


BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
DEPARTMENT
OF
ENTOMOLOGY

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES
DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES, ÉTRANGÈRES, etc.

41 N° 199 & 200 25,II 78 Nouv. 10
Malthinides Pag. 25 - 36
Malachides p' 277 -312, titre
Livr' 198 du 30,1. 78

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES;
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES
DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES, etc.

TOME XVI. — 1878.

—

TROISIÈME SÉRIE. — TOME IV.



PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES;
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

INDIQUANT LA COMPOSITION DU XVIe VOLUME

La SYNOPSE DES ESPÈCES DE TRICHOPTÉRYGIENS, par le Rév. A. Matthews, devait entrer dans ce volume : mais l'extension inattendue de la Bibliographie, etc., nous force à reporter ce travail au volume suivant.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS

DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 7. — 1876.

VOYAGE A MOGADOR PAR M. TROVEY BLACKMORE.

Jusqu'à présent on regardait la faune des Canaries comme tout-à-fait spéciale. M. Trovey Blackmore, dans un voyage fait à Mogador au commencement de 1874, a retrouvé dans les environs de cette ville un certain nombre d'espèces décrites par M. Wollaston comme essentiellement canariennes ; j'ai donc cru intéressant de traduire, pour les entomologistes français, un article sur ce sujet que M. Trovey a fait paraître dans l'*Entomologist monthly Magazine* du mois d'avril de cette année.

Après avoir dit que pour différents motifs il n'a pas étendu fort loin ses recherches, l'auteur continue ainsi : « Mes recherches étaient donc tout-à-fait limitées aux environs immédiats de la ville et, comme il est facile de le comprendre, cet endroit ne promettait rien de bon à un coléoptériste. La ville est bâtie sur un banc de rochers qui finissent à la mer, et, vue du mouillage dans la baie, la terre environnante, jusqu'à une distance de quelques milles, ne présente à l'œil qu'une suite de collines de sable complètement stériles. Tel est l'aspect du pays, si ce n'est qu'à l'est, immédiatement en dehors de la ville, se trouve une étroite langue de plaine argileuse un peu au-dessous du niveau de la mer et, tant que soufflent certains vents, recouverte à quelques pouces de profondeur d'une eau saumâtre qui s'infiltre sous les collines de sable qui bordent le rivage. Cette eau disparaît promptement, et la surface de la plaine est alors couverte de conferves ou des cristaux formés par l'évaporation. Sur les bords de ce marais (si on peut l'appeler ainsi), croissent péniblement quelques espèces de Salicornia ou autres plantes de la même famille ; celles-ci, avec quelques

plantes grasses qui poussent dans les endroits humides produits par le suintement de l'aqueduc qui alimente d'eau fraîche Mogador, constituent toute la richesse botanique dans un rayon de deux milles autour de la ville.

A cette région désolée succède un pays montagneux, cultivé aux environs des douars ou villages indigènes, mais en très-grande partie couvert d'un épais fourré de lentisques ou chênes nains, Arganes (*Argania sideroxylon*) et genêts blancs à une seule graîne (*Retama monosperma*). Ces arbres sont remplacés, au bord des torrents qui ont leurs sources dans les crêtes de l'Atlas, par des Tamarix, des Oleandres et autres arbustes qui aiment l'humidité. Je n'ai pu visiter ce fertile pays qu'un petit nombre de fois et dans des circonstances qui ne me permettaient pas de prêter grande attention à la faune entomologique; autrement, j'aurais pu rapporter une récolte beaucoup plus abondante. J'ai néanmoins obtenu un grand nombre d'exemplaires qui renferment certaines espèces généralement regardées comme rares, et d'autres tout-à-fait nouvelles. Une liste complète de mes captures occuperait une place indue, et j'aime mieux borner mes observations aux espèces les plus intéressantes.

En Cicindélètes, je n'ai pris que la *Cicindela flexuosa* F., qui se trouvait en abondance au bord de la mer, mais j'ai vu un individu d'une grande espèce noire.

Parmi les Carabiques, ma capture la plus remarquable a été celle d'une série de *Carabus stenocephalus* Fairm., espèce voisine du C. *cychrocephalus* Fairm., insecte plus répandu qui se trouve au Maroc sur la côte la plus septentrionale de l'Atlantique. J'ai pris la plupart de mes exemplaires en train de manger des mollusques (*Helix erythrostoma*, *pisana*, etc.), qui envahissent complètement le tronc et les branches de tous les arbustes de cette fertile contrée. J'en ai cependant trouvé quelques individus dans des sables arides près de la ville. Dans les parties humides avoisinant l'aqueduc se trouvent deux espèces orientales : le *Metabletus fuscomaculatus* Mots. et le *Tetragonoderus arcuatus* Dej.; ce dernier, considéré comme spécial aux sables de l'Egypte, se prenait en grand nombre. La même localité m'a donné également des espèces d'un

habitat très-étendu : *Stenolophus teutonus, Anisodactylus binotatus, Calathus micropterus* (*), *Anchomenus pallipes* et une variété de l'*Acupalpus Lucasi* Gaub. différant des exemplaires typiques par sa taille plus grande et la tache basilaire pâle des élytres n'atteignant pas la suture. Sur les bords du marais salé, j'ai pris les *Dyschirius numidicus* Putz., *Dichirotricus obsoletus* Dej. et un *Daptus vittatus*. Au même endroit, le *Pogonus chalceus* était commun sous les conferves desséchées, en compagnie du *Pogonus Grayi* Woll., espèce qui se trouve aussi dans les salines de l'île de Lanzarote. Une excursion dans un village à 12 milles de Mogador me procura un exemplaire du *Scarites gigas* et un couple de *Platyderus tenuistriatus* Woll., espèce représentée jusqu'ici au British Museum par un exemplaire incomplet de la collection Wollaston et découvert il y a douze ans par le docteur Crotch, à Ténériffe. Un exemplaire du *Sphodrus Favieri* Fairm. et le *Læmosthenes venustus* Clairv. se montrèrent près des murs de la ville.

J'ai trouvé fort peu d'insectes d'eau : une variété peu foncée de l'*Hydroporus Cerisyi* Aubé est commune sur les bords du marais salé, où se trouvent aussi le *Philhydrus politus* Küst., espèce espagnole, les *Helochares lividus, Berosus affinis* et *Ochthebius pilosus* Waltl. J'ai pris un exemplaire d'un Hydropore encore indéterminé dans le lit desséché d'un torrent, l'Oued-Diarbet, à quelques milles au sud de Mogador, et le *Cyclonotum orbiculare* était abondant au pied du Samolus Valerandi, poussant dans les endroits très-humides, près de l'aqueduc.

Les Brachélytres étaient plus abondants, mais les espèces que j'ai prises (au nombre de 25) ont pour la plupart une grande extension géographique et sont répandues dans toute l'Europe et sur les bords de la Méditerranée. Je ne mentionnerai que l'*Aleochara grisea* Kr., le *Dolicaon hæmorrhous* Er., l'*Oxytelus plagiatus* Rosh. et un *Pæderus* identique à une espèce du Cap de Bonne-Espérance, innommée dans la collection du Dr Sharp. J'ai capturé trois exemplaires de cette espèce dans le lit des-

(*) L'auteur veut sans doute parler du *Calathus encaustus* Fairm. Le *C. micropterus* est une espèce exclusivement alpine.

séché de l'Oued-Diarbet. Le *Bledius taurus* était abondant enterré sous les pierres du marais salant. Le *Stenus guttula* était commun près de l'aqueduc, et des espèces à grand habitat, comme *Philonthus xantholoma* et *sericeus,* sous les herbes marines.

(*A suivre.*) MAURICE SÉDILLOT.

* *
*

CORRESPONDANCE. — MM. Val. M., à Montpellier : Les cartons demandés sont sous le séquestre. Avez-vous reçu la centurie ? Attends fin de v. envoi. Le Sitaris Colletis, dit M. L., est abondant. — M. à Lyon. Tome XII encore chez l'imprimeur ; l'enverrai à M. Rey. Monogr. Ditomes appartient à un vol. non paru. Impossible de comprendre votre note : v. mêlez vol. avec livraisons. — Ch. à Verviers : Enverrai en janv. la centurie en échange de v. insectes, inutiles pour ma collection.

*
* *

A vendre une collection des *Annales de la Société entomologique de France*, de 1860 jusqu'à ce jour : les huit premiers volumes sont élégamment reliés et les autres brochés.

S'adresser à M. de Marseul, boulevard Péreire, 271, tous les jours, de une heure à trois heures, pour les visiter.

*
* *

AVIS A NOS CORRESPONDANTS D'ALLEMAGNE. — Il nous arrive assez souvent des lettres *insuffisamment* affranchies et surtaxées de 40 centimes, ce qui fait le port total d'une lettre simple de France en Allemagne. Ces lettres sont invariablement refusées.

*
* *

M. Mocquerys vient de publier le dixième numéro de ses *Coléoptères anormaux*, qui contient vingt planches au trait représentant chacune une anomalie quelconque, avec une courte explication. Sans doute l'auteur compte, dans la suite, classer ces faits isolés dans un ordre systématique propre à en déduire quelque loi utile au progrès de cette future science.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 8. — 1876.

VOYAGE A MOGADOR PAR M. TROVEY BLACKMORE.
(Suite.)

En Clavicornes, le petit *Ptenidium punctatum* se trouvait communément sous les algues et les détritus maritimes ; les *Hister major* et *12-striatus* n'étaient pas rares près de la boucherie publique ; j'y ai aussi rencontré par hasard le beau *Saprinus semi punctatus* ; les *Saprinus chalcites* et *conjungens* se trouvaient sur les collines de sable, sous la fiente desséchée des chameaux.

Les Lamellicornes, autant que j'ai pu le voir dans un pays complètement dépourvu de pâturages et de végétation en général, sont assez pauvrement représentés. J'ai cependant rencontré l'*Ateuchus sacer* en grand nombre, dans une localité à quelques milles à l'intérieur, où sont parqués quelques troupeaux, ainsi que l'*Onthophagus circumscriptus* Fald. et des variétés du *taurus*. J'ai pris un seul exemplaire des *Aphodius affinis* Luc. et *hydrochæris*. J'ai remarqué un exemplaire de cette petite espèce étiqueté *A. politus* dans la collection de M. Olcèse, à Tanger. Le *Psammodius sabulosus,* espèce des bords de la Méditerranée, était commun sur les collines sablonneuses, et durant les journées chaudes de presque tout mon séjour, le *Pachydema anthracinum* volait en plein soleil. J'ai aussi été assez heureux pour capturer un exemplaire de l'*Oxythyrea femorata*.

En Malacodermes, j'ai trouvé un exemplaire d'une espèce nouvelle de *Melyrosoma* décrite par M. Wollaston sous le nom de *M. Blackmorei*.

Les Ténébrionides sont plus largement représentés ; et mes plus nombreuses, et à quelques égards mes plus in-

téressantes découvertes, appartiennent à cette famille. Comme dans toutes les villes mauresques tout débris ou rebut animal ou végétal ne peut être déposé dans la rue de peur de la peste, mais est chargé à dos d'âne et immédiatement jeté en dehors des murs de la ville, il en résulte la formation d'un nombre considérable de larges buttes peu réjouissantes à la vue, et d'une odeur peu agréable pour l'odorat ; mais tout désagréables qu'ils puissent être pour un voyageur ordinaire, ces dépôts sont un excellent terrain de chasse pour le coléoptériste. C'est dans ces débris amoncelés ou dans leur voisinage que j'ai pris l'*Eulipus Brullei* Woll. considéré jusqu'ici, je pense, comme une espèce exclusivement canarienne ; on le trouvait assez facilement sous les vieux détritus. Dans le même habitat, j'ai rencontré cinq espèces de *Blaps : B. gages, sulcata, prodigiosa*, et une espèce voisine ou une simple variété du *B. Haroldi* Kraatz. Dans le voisinage de ces buttes, j'ai aussi capturé la *Morica Favieri* Luc., l'*Akis elegans* Charp. et le *Scaurus tristis*. Les *Pachychila* étaient représentés par quelques exemplaires de *Pachychila sabulosa* Luc., *Salzmanni* Sol. et *Kunzei* Sol. (?) et par la *P. impunctata* Fairm. en grande quantité. Il est possible que j'aie réuni plusieurs espèces sous ce dernier nom, car j'ai récolté quelques exemplaires s'éloignant beaucoup par la taille du type normal, quoique vraisemblablement identiques sous les autres rapports. De la vraie *Phaleria bimaculata* Herbst (et non de la variété tachée de la *Ph. cadaverina* ainsi nommée quelquefois), j'ai capturé deux spécimens sous les algues, où j'ai trouvé aussi des exemplaires du cosmopolite *Alphitobius diaperinus*. Dans l'intérieur de la ville, j'ai trouvé la *Paivœa hispida* Brul., jusqu'ici regardée comme spéciale à Lanzarote et à Fuerteventura, les deux îles les plus orientales de l'archipel des Canaries. Ayant soumis mes exemplaires à M. Wollaston pour les comparer aux individus canariens, il me les a renvoyés sous le nom de « *Paivœa hispida*, var. *b*, *attrita*, » avec cette diagnose : « Prothoracis angulis posticis paulo magis extantibus, elytrorum que punctis vix obsoletioribus. » On peut néanmoins les regarder hardiment comme plus qu'une (ou au moins

comme une) variété géographique de l'espèce des Canaries, le degré de ponctuation étant variable dans cette dernière. Les *Pimelies* étaient représentés par les *Pimelia cordata, læviuscula, Fairmairei* et *rotundicollis* Kraatz, cette dernière étant de beaucoup la plus abondante. Elle varie excessivement pour la taille, les exemplaires capturés près de la ville ayant seulement la moitié de la taille de ceux pris à une petite distance dans l'intérieur. La belle *Pimelia Fairmairei* était abondante seulement dans une localité appelée « le Jardin du Sultan, » à environ trois milles au sud-est de Mogador, où j'ai aussi trouvé quelques exemplaires du *Blaps ecaudata* Küst. L'*Halonomus salinicola* Woll., abondant à Lanzarote, se trouve en assez grand nombre sous les pierres sur les bords du marais salant, où, sous les détritus, j'ai pris aussi l'*Anthicus hispidus* Rossi, et deux espèces indéterminées de ce genre.

La saison de l'année était défavorable pour les Curculionites, et j'ai peu de captures à signaler dans cette famille. Je dois néanmoins mentionner le *Cneorhinus barcelonicus* Herbst, assez commun sur le Retama monosperma, un *Mecinus* et un *Cleonus* probablement nouveaux. Ce dernier est voisin du *Cleonus marcidus,* dont il se distingue par une taille plus grande et par la forme différente du rostre.

En Phytophages, j'ai rencontré seulement la *Timarcha rugosa* et la *Chrysomela diluta* trouvées isolément près de la ville.

Ma liste doit se terminer par la mention de la fréquente capture de l'universelle *Coccinella 7-punctata* et d'un *Scymnus*. J'ajouterai, en finissant, que je serais heureux de fournir toutes les indications dont je puis disposer à ceux qui seraient tentés d'explorer le district de Mogador.

MAURICE SÉDILLOT.

*
* *

L'*Association d'échanges* fait des progrès si rapides que pour satisfaire les entomologistes nous avons dû rapprocher les époques de distribution et en faire un plus grand nombre. Ainsi, au lieu de deux, nous en avons fait quatre dans le cours de l'année 1875, et la sixième centurie est

prête en ce moment. Voilà donc 650 espèces de coléoptères dont les associés ont pu enrichir leur collection sans autre peine que de récolter des espèces qu'ils ont sous la main. Nous voudrions bien ajouter aux coléoptères des éléments puisés dans d'autres ordres, tels que hémiptères et hyménoptères, afin d'en répandre le goût; mais quel est le connaisseur désintéressé qui voudra nous prêter son appui ?

Voici la liste des membres que l'association a recrutés depuis le 1er janvier 1875, avec les localités d'où ils ont tiré les insectes qu'ils ont fournis pour nos centuries :

MM. : 36. Renaud, Lyon. — 37. Amadieu, Tours. — 38. Valery Mayet, Montpellier. — 39. Debernard, Limoges. — 40. Hervé, Morlaix. — 41. Bleuse, Limoges. — 42. De Léséleuc, Brest. — 43. De Bonvouloir, Bagnères-de-Bigorre. — 44. F. Noël, Mont-Pilat et Saint-Étienne. — 45. Caulle, Vosges. — 46. Bellier de la Chavignerie, Basses-Alpes, Corse et Italie. — 47. Xambeu, Drôme, Alpes, Pyrénées-Orientales. — 48. Grilat, Rhône. — 49. Gambey, Pyrénées, Espagne. — 50. Zuber-Hofer, Dornach. — 51. Boullet, Corbie. — 52. Chapuis, Belgique. — 53. Lucante, Lectoure, Pyrénées. — 54. Lancelevée, Eure. — 55. Delherm de Larcenne, Gimont, Pyrénées. — 56. Gauthier, Langres. — 57. Knecht, Bâle. — 58. Miedel, Limbourg belge. — 59. Regimbart, Eure et Seine. — 60. P. Mondon, Var, Allier.

*
* *

CORRESPONDANCE. — MM. : T., à Clayeures. Lettre égarée ; 2e et 3e livr. envoyées à v. ancienne adresse 12 et 29 janv., les avez-vous reçues? Pardon de cet oubli. — Z. H., à Dornach. Merci de v. envoi pour 24 livr. de l'*Abeille,* partant de la 1re 76. — M., à Belem. Annoncé insectes chez M. F. et *Annales* chez moi. Courage. — F., à Caen. Ne veux point d'Histérides, ni d'autres insectes; beaucoup chassé à N. Y. Tiens à votre disposition 100 fr. obtenus de Maillefer. — L., à Reims. Larve encore vivante. Avez-v. reçu 6e cent. par poste? Reçu mandat de 25 fr. — G., à Remiremont. Annoncé v. Catal. Adressez-vous à M. Fauvel pour les insectes d'Amérique. — C., à Genève. M. Fauvel n'a pas reçu de Lépidoptères.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 9. — 1876.

Métamorphoses du SITARIS COLLETIS Mayet.

Le *Sitaris colletis* vit aux dépens d'un hyménoptère mellifère connu sous le nom de *Colletes succinctus*. M. Valery Mayet, notre collègue et ami, a, le premier, observé les diverses phases évolutives de ces deux insectes, et en a présenté un tableau saisissant à la Société Entomologique. Nous lui empruntons pour nos lecteurs, avec son agrément, une analyse substantielle de cette précieuse communication :

Il existe, aux abords de Montpellier, des carrières de sable exploitées de temps immémorial dont les parois se dressent perpendiculaires. C'est dans ces murs de sable que le *Colletes* creuse sa galerie en forme de tube horizontal de 20 à 30 centimètres de long, au bout de laquelle il pratique une cellule verticale en forme de dé à coudre. Cette cellule a de 12 à 15 millimètres de profondeur sur 7 à 8 de diamètre ; elle est tapissée d'une matière blanche transparente. L'abeille, après avoir déposé au fond une provision de miel, pond un œuf qu'elle colle contre la paroi à 2 millimètres au-dessus de la pâtée servie à sa progéniture, puis ferme l'entrée avec de nombreuses feuilles de la matière transparente, et au-dessus avec une couche de sable de 1 ou 2 centimètres d'épaisseur. Cette opération terminée, notre *Colletes* va recommencer une nouvelle galerie et une nouvelle ponte.

Le *Sitaris colletis* procède, de son côté, aux divers actes de sa reproduction. Du 1er au 15 septembre, vers les midi, a lieu l'accouplement, suivi presqu'aussitôt de la ponte : le nombre des œufs est de 4 à 500. La femelle pond ses œufs dans les galeries du *Colletes succinctus*. Ces œufs

éclosent quatorze à quinze jours après. Les *triongulins* (c'est ainsi qu'on appelle la première larve des vésicants), après être restés cinq à six jours pelotonnés les uns aux autres, se répandent dans les galeries et attaquent le *Colletes*. En un instant, ils s'accrochent aux pattes, de là ils passent prestement sur le dos et vont se loger à la naissance des aîles, entre le corselet et l'abdomen. L'abeille se débat tant qu'elle peut et cherche, avec ses pattes, à se débarrasser de son incommode fardeau ; mais les triongulins sont hors de sa portée et adhèrent fortement aux poils. Une fois ainsi bien établis, ils attendent patiemment, voiturés du matin au soir, que l'heure de la ponte de l'abeille soit arrivée.

Cette dernière met un jour à peu près pour creuser sa galerie et préparer la cellule. Le jour suivant, la provision de miel est achevée. Au moment où l'œuf qui vient d'être pondu est fixé aux parois de la cellule, un triongulin (parfois plusieurs), quitte le dos de l'abeille et s'introduit dans la place, et celle-ci, sans défiance, enferme son ennemi au sein de sa famille, pour recommencer son travail autant de fois qu'elle a d'œufs à déposer.

Le triongulin prend possession de l'œuf, souvent après des luttes avec ses adversaires, s'y cramponne solidement au moyen des crochets robustes dont ses pieds sont armés, et surtout de l'appareil spécial de son 8e segment abdominal, la tête tournée vers le bout qui s'avance au-dessus du miel, l'entame avec ses mandibules et boit avec avidité. Le premier jour, l'œuf, encore peu détendu, conserve sa position horizontale, l'insecte a peu augmenté de volume ; le deuxième et le troisième jour, l'œuf s'est un peu affaissé et les plaques du triongulin se dessinent en noir sur le blanc de sa peau fortement tendue ; le quatrième jour, l'inclinaison de l'œuf est de 45 degrés et l'insecte est encore plus gonflé ; enfin, le septième jour, l'enveloppe de l'œuf, complètement vidée, pend inerte au niveau du miel. Le triongulin, à l'état de véritable boudin, y est accroché la tête en bas et incapable d'aucun mouvement. Mais bientôt une fente se produit sur les anneaux de son thorax, et le huitième jour, une nouvelle larve, d'un blanc immaculé, sort de la dépouille du trion-

gulin et se met à la nage dans le miel dont elle fera désormais sa nourriture. Longue au début de 2 millimètres à peine, cette deuxième larve atteindra, au terme de sa croissance, c'est-à-dire en avril ou mai, une longueur de 7 à 9 millimètres. Elle est munie d'ocelles plus ou moins rudimentaires, qui parfois disparaissent, ces organes lui étant inutiles dans un milieu absolument privé de lumière. Aux trois quarts plongée dans le miel et bien lestée par son volumineux abdomen qui la maintient en équilibre, elle s'abreuve de temps en temps du liquide sucré. Ses mandibules, seuls organes solides de sa bouche, font l'office de cuillers pour prendre le miel et le pousser dans son œsophage par un mouvement alternatif.

(A suivre.)

*
* *

MÉLANGES.

1. *Cassida angusta.* — Long. 4 — larg. 2 mill. — Alger. Très-voisin de *disticta,* plus étroit, allongé ; plus convexe, plus densément ponctué ; prothorax anguleux obtus sans sinus à son bord antérieur, élevé sur le dos, excavé de chaque côté, jaune-verdâtre ; pâle en dessous, yeux seuls noirs.

2. *C. ellipsodes.* — Long. 7,5 — larg. 5 mill. — Alger. — Elliptique, faiblement convexe, jaune-testacé avec le corps noir, la base des cuisses tachée de brun ; prothorax en arc avec la base 5-sinuée et les angles arrondis, ponctué ; élytres à lignes de points irrégulières, munies à la base de deux calus en dedans desquels un enfoncement rubigineux. — Près *denticollis.*

3. *C. flaviceps.* — Long. 9,5 — larg. 6,5 mill. — Syrie, Kab-Elias. — Forme, coloration, ponctuation de l'*equestris,* mais entièrement pâle-testacé en dessous, sauf les yeux et l'épistome ; ponctuation plus nette et plus serrée sur le dos, élytres moins arrondies sur les côtés et subtriangulaires. Doit être voisin du *nigriceps* Fairm., mais sa tête testacée et son habitat fort différent ne permettent pas de l'y rapporter.

4. *Cantharis? bilateralis.* — Long. 6 — larg. 2 mill. — Jeddah, Arabie. — Allongé, peu convexe, luisant, testacé,

avec la tête, les antennes, la poitrine et les pattes, l'écusson noirs, les jambes toutefois sauf l'extrémité et dans l'un des sexes la partie postérieure de la tête pâles. Antennes assez longues, à 2e article petit, les suivants allongés filiformes subégaux; palpes ovales; yeux gros et ronds; tête large, munie d'un col, couverte ainsi que le prothorax et les élytres de gros points écartés. Prothorax oblong, plus étroit que la tête, atténuée en devant. Elytres tronquées et élargies à la base avec les épaules saillantes, arrondies au bout, sétosellées, ornées vers les deux tiers latéraux d'une lunule noire et rembrunies au bout.

Avec les crochets des tarses du genre *Cantharis*, elle présente la forme et le faciès des *Zonitis*, et me semble devoir former un genre à part (Lyttonyx).

5. *Cataphronetis tenuis*. — Long. 3,3 — larg. 1,3 mill. — Jeddah, Arabie. — Petit, allongé, étroit, noir de poix, antennes et pattes testacées; ponctuation serrée et fine sur la tête, grosse et plus écartée sur le pronotum, points vagues sur les interstries; yeux déprimés; pronotum transverse tronqué aux deux bouts, arrondi sur les côtés en devant, atténué vers la base; élytres atténuées postérieurement, stries bien marquées, 2 internes sulciformes au bout.

6. *Cataphronetis apicilævis*. — Long. 4 — larg, 1,5 mill. — Port-Saïd, Egypte. — Allongé, subparallèle, noir de poix luisant, pattes et antennes testacées; tête large, densément et subrugueusement pointillée, pronotum large, convexe, coupé droit aux 2 bouts, faiblement arqué sur les côtés, plus étroit à sa base, angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus; points gros, assez rapprochés; élytres de la largeur du prothorax, subparallèles, arrondies au bout, stries fines, crénelées, suturale effacée au bout, interstries unisérialement ponctués.

Un peu plus grand que le *tenuis*, il s'en distingue, ainsi que de toutes les autres espèces du genre, surtout par ses stries suturales effacées au bout, ses interstries unisérialement ponctués; le *tenuis* a les 2 stries internes sulciformes au bout, mais il est beaucoup plus petit, plus parallèle, et plus étroit qu'aucun autre.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 10. — 1876.

Métamorphoses du SITARIS COLLETIS Mayet.

(Suite.)

Les larves ♂ cessent de manger du 15 au 30 avril, et les ♀ du 1er au 15 mai. Elles restent alors immobiles, comme retirées sur elles-mêmes. Au bout de huit à dix jours, on aperçoit, à travers leur peau devenue transparente, et qui s'est, sans se rompre, détachée de leur corps, une nouvelle forme qui est la *pseudonymphe*.

De tous les états par lesquels passent les Vésicants, celui-ci est certainement le plus extraordinaire : c'est en réalité une nouvelle forme de la larve ; mais son immobilité, sa couleur de chrysalide, lui donnent une fausse apparence de nymphe ou plutôt de pupe de diptère qui lui a valu son nom. Cette quatrième forme dure environ deux mois et demi, c'est-à-dire jusqu'à la fin de juillet pour les mâles, et au milieu d'août pour les femelles. A ces époques, quand on a eu soin d'enlever délicatement la dépouille de la deuxième larve dans laquelle la pseudonymphe est enfermée, on aperçoit à travers l'épiderme de celle-ci une cinquième forme ressemblant beaucoup à la deuxième larve et qui n'est autre que la troisième. Dans ce nouvel état, notre *Sitaris* ne mange rien, ne crève pas la peau de la pseudonymphe qui lui sert de coque. Au bout de huit jours environ apparaît la nymphe qui est blanche comme la larve qui l'a précédée, et qui reproduit, ébauchées, toutes les formes de l'insecte parfait. L'état de nymphe ne dure guère que dix jours, au bout desquels paraît enfin la forme parfaite.

Après être resté immobile cinq à six jours, pour laisser raffermir ses téguments, notre parasite songe à quitter la

cellule du *Colletes*. Il déchire avec ses mandibules la coque résistante de la pseudonymphe, arrache sans peine l'opercule feuilleté de la cellule ; puis se frayant un passage à travers le bouchon de sable, il arrive dans la galerie et gagne bientôt la lumière.

Du 15 août au 15 septembre, tous les accouplements et toutes les pontes sont terminés, et on ne rencontre plus que des individus morts au pied du talus ou suspendus aux toiles d'araignées.

1er novembre 1875.

*
* *

SYNONYMIES par M. L. de Heyden.

Aristus Haagi Heyd. Span. 59	=	1 *capito* Dej.
Conosoma cavicola Scriba Span. 79	=	2 *pubescens* Grav.
Mycetoporus Heydeni Scriba Span. 59	=	14 *ruficornis* Kraatz.
Acylophorus pulcher Scriba Span. 81	=	1 *glabricollis* Grav.
Othius piceus Scriba Span. 82	=	9 *lapidicola* Kraatz.
Hymenoplia hungarica Blanch.	=	2 *bifrons* Esch.
Hymenoplia sicula Blanch.	=	11 *cinctipennis* (Triodonta) Luc.
Eurostus minimus Heyd. 128	=	*constrictus* Kiesw. (Eurostus)?
Calyptorhina andalusiaca Heyd. 165	=	*opaca* Rosh.

*
* *

MÉLANGES.

(Suite.)

7. *Platydema cæsifrons*. — Long. 4 — larg. 1,8 mill. — Egypte. — Ovale-oblong, faiblement convexe, rouge testacé mat, orné sur les élytres d'une grande tache au milieu sur les côtés et d'une fascie en zigzag commune subapicale noire. Dernier article des palpes maxillaires en triangle ; antennes atteignant le milieu, 5 derniers articles trianglaires larges ; tête s'enfonçant dans le prothorax jusqu'aux yeux qui sont fortement saillants, front incliné, plan, densément pointillé, creusé d'une profonde excavation transverse, avec son bord antérieur tranchant, à 2 cornes mousses, le postérieur tri-découpé, et munie au fond de 2 brosses de poils jaunes. Prothorax transverse presque en demi-cercle, droit à sa base avec les angles

droits. Elytres aussi larges que le pronotum, à stries fines, crénelées de points larges. Tarses filiformes, postérieurs plus longs que la jambe, 1er article plus long que les 2 suivants.

8. *Saprinus revisus.* — Long. 2-2,5 — larg. 1,5 mill. — Alger. — Ovale, tronqué, noir bronzé, roux brun en dessous; front à carène et rugueusement ponctué au milieu; tout le pronotum à points peu serrés, moitié postérieure des élytres ponctuée, strie suturale disjointe; stries prosternales entières accolées. Pattes antérieures larges et garnies de nombreux denticules.

Voisin, mais très-distinct de l'*herbeus* par ce dernier caractère.

9. *Saprinus biskrensis.* — Long. 2,5 — larg. 1,8 mill. — Alger. — Noir luisant faiblement métallique, subparallèle, voisin du *metallescens,* mais sa ponctuation est plus distincte, écartée, étendue sur une plus grande surface aux élytres et sur toute la surface du pronotum, sans impressions; ses stries dorsales sont fortes, ponctuées, et les internes fort raccourcies.

10. *Saprinus arachidarum.* — Long. 2 — larg. 1,3 mill. — Oblong, bronzé brillant; front pointillé, rebordé; prothorax égal, à points serrés, plus faibles au milieu; élytres à stries très-fortes, ponctuées, dorsales très-allongées, peu obliques, 1re à peine moins longue, réunie à la suturale, subhumérale interne courte, ponctuation forte sur la moitié postérieure; prosternum presque plan, stries droites, à peine rapprochées en avant; jambes antérieures denticulées. — Marseille, dans les arachides.

Deux fois plus petit que *metallescens*, plus grossièrement sculpté, 1re strie dorsale plus longue, pygidium plus densément ponctué.

11. *Saprinus persanus.* — Long. 1,8 — larg. 1,5 mill. — Subarrondi, brillant, bronzé, pattes ferrugineuses; front rebordé, pointillé; prothorax sans impression, à points faibles sur le dos, plus forts latéralement; élytres parsemées de points jusqu'au milieu, mais écartés, stries dorsales fines et courtes, 1re réunie à la suturale, de la longueur de la 2e, 4e et 5e un peu plus longues, subhumérale

interne rudimentaire; prosternum plan, atténué en avant avec les stries se rapprochant sensiblement, et un peu raccourcies avant la pointe du prosternum; jambes antérieures denticulées. — Perse septentrionale.

12. *Plegaderus Adonis*. — Long. 1-1,5 — larg. 0,5-0,8 mill. — Oblong, étroit, noir très-luisant, prothorax presque aussi long que les élytres, bordé sur les côtés d'un large et profond sillon, du milieu duquel s'élève un bourrelet longitudinal interrompu par le sillon transverse, qui est profondément enfoncé, la partie postérieure du bourrelet raccourcie bien avant la base; portion antérieure plus courte et plus bombée, marquée de points écartés plus visibles; élytres à points écartés à peine visibles, creusées le long de la suture qui est élevée en côte. Dessous paraissant lisse, prosternum bicannelé et tricosté, la côte intermédiaire interrompue et garnie ainsi que tout le fond d'une brosse de poils roussâtres. Les autres parties du sternum, fortement trisillonnées dans son milieu et sur ses côtés. — Chypre.

Très-distinct du *sanatus* par sa petite taille, sa forme plus aplatie, sa ponctuation plus effacée, son sillon du pronotum plus profond, interrompant le bourrelet latéral, et ses espaces plus élevés.

13. *Uloma cypriotes*. — Long. 9 — larg. 3,5 mill. — Chypre. — Allongé, assez convexe, étroit, rouge ferrugineux luisant; tête transverse, ponctuée, avec deux sillons transverses, l'un arqué derrière l'epistome, l'autre droit derrière les yeux; prothorax bordé d'un sillon marginal profond sur les côtés, d'un rudiment très-fin de chaque côté de la base, points assez forts; ♂ creusé derrière le bord intérieur avec 2 petits tubercules; élytres striées crénelées de gros points transverses, interstries convexes, 2e rejoignant le 6e, enfermant 3-5. — Très-voisin du *Perroudi*, s'en distingue par ses points plus espacés et plus gros, par ses stries plus profondes et plus fortement crénelées, et réunies différemment par derrière, par ses interstries convexes et rétrécis.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 11. — 1878.

Les abonnés de l'ABEILLE sont priés instamment d'attendre, pour morceler leurs livraisons, la table générale et le titre de chaque volume, et de suivre exactement les indications qu'ils y trouveront pour les composer.

Avec la double livraison 199-200 se termine le XV[e] volume de la collection (III[e] de la 3[e] série). Voici un nouveau sommaire de ce volume :

1° Titre et table générale.

2° Numéros 1 à 6 des *Nouvelles* de la 2[e] série.

3° Errata de la *Monographie des Malachides.*

4° *Monographie des Malachides*, par M. E. Peyron, composée de 17 feuilles et 312 pages, distribuées dans les livraisons 188, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199 et 200.

5° *Monographie des Ditomides*, par Ch. de la Brûlerie, 3 feuilles et 108 pages distribuées dans les livraisons 122, 123 et 124.

L'*Index,* les *Nouvelles* 26' et suivantes, et celles de sa 2[e] série 7 et suivantes seront réservés pour un volume suivant.

*
* *

Nous ne pouvons résister au plaisir de parler à nos lecteurs d'une communication faite par notre ami M. Lichtenstein à l'une des dernières séances de la Société entomologique, quoiqu'il ne s'agisse de coléoptères ni de près ni de loin :

M. Lichtenstein a exposé à ses collègues qu'après avoir élevé *ab ovo* beaucoup de pucerons, il a été amené à considérer ces insectes comme *monoïques*. C'est-à-dire qu'*un seul* œuf donne, après une série plus ou moins longue de produits *agames* qui se succèdent par voie de bourgeonnement ou de gemmation, les *deux sexes*. De plus, la forme ailée apparaît deux fois dans le cycle des métamorphoses et n'est

qu'une forme larvaire, tandis qu'on l'avait considérée jusqu'à présent comme forme parfaite. Enfin, les quatre phases ordinaires du développement de l'insecte *dioïque*, qui sont : 1re et 2e *larve, nymphe* et *insecte parfait*, sont subdivisées par quatre mues à chaque phase chez l'insecte *monoïque,* ce qui donne *seize* formes différentes, plus les deux individus, mâle et femelle, soit *dix-huit* formes différentes, en tout, chez les Aphidiens. Tous les Aphidiens sont *ovipares* comme *femelle,* et le phénomène des pontes vivantes chez quelques-uns n'est qu'une forme de gemmation provenant d'*êtres agames* mais non de *femelles aptes à être fécondées*. Ces *êtres agames* sont pour notre collègue : *ovigemmes* chez les *Phylloxera, vivigemmes* chez les Aphis.

M. L... va publier chez M. J.-B. Baillière et fils une petite brochure avec des figures expliquant et développant sa pensée qui certainement fera surgir de nombreuses critiques. Mais le fait principal des *deux sexes* obtenus avec *un seul œuf,* est bien fait pour appeler l'attention et faire réfléchir les entomologistes sur ces questions si embrouillées de la génération chez les Aphidiens que M. L... explique aujourd'hui d'une façon si naturelle et si conforme à ce qui se passe dans le règne végétal, où la *Monœcie* et la *Diœcie* sont admises depuis longtemps. Pourquoi ces phénomènes ne se retrouveraient-ils pas chez les insectes?

* * *

LES ABEILLES, *Organes et Fonctions, — Éducation et Produits, — Miel et Cire,* — par Maurice GIRARD, Dr ès-sciences. — Paris, 1878, in-18 de VIII-180 pages avec une planche coloriée et trente figures. — Prix : 4 fr. 50.

L'apiculture, qui remonte à la plus haute antiquité, intéresse de plus en plus le laboureur. Depuis le poème inimitable des Géorgiques, dans lequel Virgile a chanté l'abeille, sa vie et ses produits, une foule de livres (Guides, Manuels, etc.) ont été publiés dans tous les pays; des journaux se sont fondés, des sociétés spéciales se sont établies, et il semble que tout a été dit sur la matière. Cependant M. Maurice Girard a pu écrire un traité plus complet qu'aucun de ses devanciers : dans un faible volume il a résumé, avec méthode et clarté, les observations

les plus récentes, les données scientifiques fournies par l'histoire naturelle et par la pratique. Il suffit de parcourir la table des matières pour voir que rien n'y manque : diagnose des abeilles domestiques, représentées dans une planche admirablement dessinée et gravée ; anatomie et physiologie, reproduction et développement de ces précieux insectes, architecture, essaims, ruches, produits divers, miel et cire, maladies et ennemis : larves de *Méloës* et autres insectes, etc. Des dessins intercalés facilitent l'intelligence du texte. L'ouvrage de M. Girard n'est ni un livre tout-à-fait élémentaire, ni un guide purement pratique, mais un traité complet qui met le lecteur au courant de l'état actuel de la science des *abeilles*, peut-être un peu sec et sérieux, mais que l'entomologiste consultera avec fruit, aussi bien que l'homme des champs.

*
* *

M. L. Reiche, après s'être défait de sa riche bibliothèque, vend sa collection de coléoptères de l'Ancien-Monde, qui est le fruit de soixante années de recherches, d'échanges et d'achats. Il s'est étudié surtout à y consigner ses observations, à identifier ses espèces avec les descriptions des auteurs. Son obligeance inépuisable à déterminer les insectes des entomologistes qui ont eu recours à ses lumières, a fait de sa collection un ensemble de types pour presque toutes les autres. D'ailleurs, il a décrit beaucoup d'espèces, et ses rapports avec les plus savants entomologistes et les monographes depuis Dejean, l'a enrichie de noms authentiques : c'est ce qui en fait le principal intérêt ; aussi s'empresse-t-on de profiter de cette excellente occasion. La vente se fait de gré à gré, par tribus. Les Buprestes, les Longicornes, les Lathridiens, etc., ont déjà été enlevés. Nous nous ferons un plaisir de transmettre à M. Reiche les demandes qui nous seraient adressées.

*
* *

La mort vient de nous ravir, presque en même temps, plusieurs entomologistes dont quelques-uns laissent un grand vide dans la science :

1. — *Jean-Pierre-Édouard Perris,* décédé à Mont-de-Marsan le 10 février 1878, dans sa 70e année, membre honoraire de la Société entomologique de France, notre plus

ancien correspondant, l'un des plus regrettés de nos amis et de nos collaborateurs. Il s'occupait spécialement de l'éducation des coléoptères, et tout le monde connaît ses beaux travaux sur cette matière, les *Insectes du Pin maritime*. Encore tout dernièrement, la Société vient de décerner le prix Dolfus à un travail important sur les larves des insectes du châteignier, encore inachevé. C'est une perte très-grande pour l'entomologie.

2. — *Benoît-Philibert Perroud,* décédé à Lyon, le 10 février 1878, dans sa 83e année. Possesseur d'une des plus précieuses collections de coléoptères du monde entier ; on cite des insectes précieux de la Nouvelle-Calédonie. Il a réuni dans trois cahiers d'opuscules les descriptions d'espèces nouvelles, qu'il a publiées dans les sociétés savantes de Lyon, dont il faisait partie.

3. — *Petri Pellet,* de Perpignan, qui possédait une belle collection, riche en insectes du Levant, qu'il se faisait un plaisir de communiquer aux entomologistes voulant entreprendre quelques travaux sérieux. Plein de zèle, il contribuait de tout son pouvoir à répandre le goût des insectes : il nous a fourni, généreusement, de bonnes espèces pour notre association d'échanges. Il s'était proposé de publier l'histoire des coléoptères des Pyrénées-Orientales. Nous avons rendu compte des deux fascicules qui ont paru.

4. — *Thomas-Vernon Wollaston,* enlevé par une hémorrhagie des poumons, le 4 janvier 1878, à Teignmouth (Angleterre), était né à Scotter (Lincolnshire), le 9 mars 1822. Aprés s'être adonné à l'étude des coléoptères d'Angleterre, avec ce zèle, cet examen rigoureux et minutieux des espèces, ce talent d'observation qu'il a montrés dans tous ses travaux, il se livra sans relâche à collectionner et à publier les coléoptères des îles de l'Atlantique : Madère, Canaries, Cap-Vert, Sainte-Hélène ; il a fait presque chaque année successivement un long séjour dans ces îles, dont le climat était favorable à sa santé. C'est ainsi qu'il a publié ses différents travaux dont on peut suivre le détail dans la bibliographie de Hagen. Il a également publié des travaux importants sur les *Cossonides* et les *Colydiides,* ses familles de prédilection.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 12. — 1878.

Nous rappelons aux abonnés de l'ABEILLE que le prix d'abonnement est de 13 fr. pour 12 livraisons, et de 25 fr. pour 24 livraisons, payable d'avance et sans frais. Ceux qui n'auront pas notifié par écrit l'intention de cesser, avant l'envoi de la 1re livraison d'une nouvelle série, sont réabonnés pour le même nombre de livraisons. Nous prions ceux qui n'ont pas soldé leur abonnement de le faire sans retard, soit en un mandat sur le bureau de poste des Ternes, soit en une autre valeur sur Paris.

Le tome XV est paru et on en trouvera des exemplaires brochés au prix de 18 fr. (16 fr. pour les abonnés). On peut se procurer également des exemplaires de l'*Index* (3 fr. 75), du Catalogue pour échanges (2 fr.), et des deux brochés ensemble (4 fr. 50).

*
* *

Coléoptères de Nassau et Francfort, par le Dr Lucas de Heyden. — Wiesbaden, 1877. in-8°, pag. 358. — M. L. de Heyden vient de terminer, dans le *Jahrbüch* de la société d'histoire naturelle de Nassau, tomes XXIX et XXX, un Catalogue des coléoptères du grand-duché de Nassau et de Francfort-sur-Mayn, pays compris entre le Rhin et ses affluents le Mayn et le Lahn, où se rencontre le mont Taunus. La riche collection de l'auteur, fruit des fréquentes explorations de son père et des siennes propres, durant une longue suite d'années, déterminée avec le plus grand soin, et celles de ses compatriotes, assurent à ce Catalogue une valeur scientifique considérable. Il ne renferme pas ce qu'on appelle des espèces nouvelles, mais une foule de détails précis sur l'habitat, l'époque d'apparition, les conditions et le genre de vie des espèces nombreuses qui y sont signalées. Il serait à souhaiter que chaque pays fût doté d'un semblable ouvrage.

*
* *

M. Ferdinand Piccioli a publié dans le Bulletin de la Société entomologique italienne, année IX, sous le nom d'*Elencho delle specie di Coleopteri,* la liste des coléoptères qu'il a recueillis en juin 1872 sur les Apennins de Pistoie, Modène et Parme, au nombre de 185, avec la description d'une nouvelle espèce, p. 179, pl. IX, f. 8, *Podabrus Majori,* long. 4,5 mill., voisine de l'*alpinus,* mais beaucoup plus petite et différente par sa tête toute noire, ses antennes également noires dépassant le milieu des élytres, par les angles postérieurs du pronotum dépourvus de dent aiguë, par ses pattes noirâtres avec les hanches et les trochanters jaunes. — Apennins de Pistoie, Serrabassa, dans les prairies.

Dans un autre article, le même auteur décrit p. 1 et figure pl. VII f. 1, un remarquable curculionite, *Cratoparis Targionii,* d'un tiers plus grand que le *centromaculatus,* distinct par sa couleur moins ferrugineuse, ses élytres parallèles et la tache dorsale entière et d'un noir profond au lieu d'être formée de poils obscurs. En voici la diagnose : Ovale allongé, peu convexe, varié de poils blancs et bruns. Tête ferrugineuse, densément couverte d'une pubescence blanc cendré. Prothorax brun, avec un grand tubercule dorsal noir. Elytres parallèles, bituberculées à la base, médiocrement aplanies en dessus, blanchâtres, avec une grande tache suturale très-pubescente, et de très-petites taches noires sérialement disposées.

*
* *

M. Ferd. Reiber, l'entomologiste alsacien dont nous avons déjà fait connaître à nos lecteurs un Mémoire sur les insectes des promenades de Lenôtre, nous envoie un nouveau travail intitulé : *des Régions entomologiques de l'Alsace et de la chaîne des Vosges. — Promenade entomologique à l'île du Rhin, près de Strasbourg,* qu'il vient de publier dans le Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar, 1877-1878. L'auteur, dans la 1re partie, compte 7 régions différentes dont trois dans la plaine, une dans la basse-montagne et trois dans la montagne, qu'il caractérise brièvement par la nature du sol, les plantes et les insectes coléoptères, hémiptères, lépidoptères ou autres,

qui sont propres à chacune. Dans la 2e partie, il raconte une promenade dans ces lieux accidentés et signale les captures intéressantes qu'il y fait à chaque pas. Nous ne pouvons le suivre, mais tous voudront lire ces pages écrites dans un style plein de verve.

*
* *

La brochure que nous annoncions en rendant compte de la communication faite à la Société entomologique de France par M. J. Lichtenstein, vient de paraître à la librairie J.-B. Baillière. En quelques pages, mais accompagnées de deux planches lithographiées, l'auteur expose sa théorie sur la *Génération des Pucerons,* que son activité et son talent d'observation sauront développer et vérifier par de nouveaux faits.

*
* *

Le cinquième des entomologistes que la mort nous a ravis presque en même temps et que nous n'avons pu mentionner, faute de place, dans notre dernière Nouvelle, est M. Andrew Murray. Né à Edimbourg le 19 février 1812, il est décédé à Londres le 10 janvier 1878, où il avait occupé depuis 1860 le poste de secrétaire de la Société royale d'horticulture. Il cultivait à la fois l'Entomologie et la Botanique, mais c'est surtout comme coléoptériste qu'il est connu. Il a publié plusieurs travaux estimables sur les coléoptères; ses premières pages (deux Buprestides nouveaux), parurent dans les Annales de la Société entomologique de France en 1852. Elles furent suivies d'un Catalogue des coléoptères d'Ecosse (1852), d'une Monographie du genre Catops (1856), de nombreuses Notes sur les coléoptères du Vieux-Calabar, et d'une Monographie des *Nitidulides,* le plus important de ses ouvrages, qui parut en 1864 dans les Transactions de la Société linnéenne. En 1873, il a visité, dans une expédition en Amérique, Utah et la Californie. C'est à son retour qu'il fut atteint de la maladie qui l'a emporté. Le caractère de M. Murray, comme sa personne, était empreint d'une forte dose d'originalité, et on remarque dans ses écrits certaines opinions excentriques. En ce moment a lieu la vente de ses livres et de ses collections.

*
* *

CORRESPONDANCE. — M. Ch., à La Rochelle : Les *Carabus* d'Algérie indiqués au Catalogue synonymique de 1863 : *Maillei* Sol. (Peletieri Cast.), *Lucasi* Deyr. (rugosus Luc.), *Favieri* Fairm. (Lucasi Fairm.) et *Numida* Cast. (Varvasi Sol.), se retrouvent également dans celui de 1866, comme dans le Catal. Gehin. Voici un bref signalement des quatre :

1. *Maillei* Sol. Noir, court ; pronotum arrondi sur les côtés ; élytres densément tuberculées, à 3 côtes vagues. — Long. 22 mill. — Oran.

2. *Lucasi* Deyr. Comme le *Numida,* mais côtes larges, arrondies à la manière du *Famini.* — Long. 26-30 mill. — Alger.

3. *Favieri* Fairm. Noir, bord du pronotum et des élytres d'un cuivreux violet ; côtes des élytres assez distantes, souvent interrompues, tubercules serrés. — Long. 27 mill. — De Bône à Tanger.

4. *Numida* Cast. D'un bronzé verdâtre ou cuivreux, brillant ; côtes des élytres assez régulières ; très-voisin du précédent. — Algérie.

M. Fairmaire ne décrit pas le *Lucasi* Deyrl., et M. Reiche réunit le *Favieri* Fairm. au *Numida* Cast.

MM. G., chez M. Mellier, et U., à La Chapelle : Reçu abonnement à 24 livraisons de l'ABEILLE, nos 193-216. — M., à Liége : Opatres arrivés ; complétez par le prompt envoi des numéros suivants qui manquent : 6, 12, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 40, 42, 43, 44, 51, 53, 55, 56, 58, 60, 67, 70, 72, 73, 76, 78 et Leichenum foveistrium ; respectez les étiquettes et les numéros. — P., à Beyrouth : Remis à M. Reiche insectes et 3 ex. Malachides, distribué une partie des autres ; achèterai brochure de D. ; verrais utilement *Anthicus* et *Malthinus ; Phytœcia murina* ne cadre pas avec la description de *annulipes ;* M. Leprieur presse pour l'*Hydroporus.*—M., à Angers : Congratulations ; répondrai bientôt. — D'A., à Troyes : Reçu mandat ; rien de F., même dans la Soc. lin. de Caen ; Ptiliens sous presse ; Anthicides presque achevés ; communiquez plutôt v. *minutus* présumé. — H., à Morlaix : Reçu mandat ; à bientôt la liste des espèces utiles pour l'échange. — V. B., à Crefeld : Merci des 30 fr. et de 2 Anthicus, non encore étudiés.

*Nouvel abonné à l'*ABEILLE, M. G. Mestre, à Toulouse.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — N° 13. — 1878.

M. Félix Plateau poursuit ses délicates études sur la digestion dans les animaux articulés. Dans une nouvelle brochure de 143 pages et quelques planches soignées, extraite du Bulletin de l'Académie royale de Belgique, il l'étudie dans les *Aranéides dipneumones*. Après avoir exposé l'état de la science sur ce sujet, l'auteur décrit minutieusement, dans la 1re partie, les organes de l'appareil digestif des Tégénaires en général ; dans la 2e, il passe en revue, les genres Agélènes, Lycoses, Argyronètes, Amaurobies, Clubiones et Epéires ; enfin, dans la 3e, il s'occupe de la physiologie des organes, présente ses théories éclairées par de sages observations et des expériences nombreuses. L'abondance des matières ne nous permet pas, au moins pour le moment, à notre grand regret, de citer le résumé qui termine ce travail remarquable.

*
* *

M. Géhin s'est attaché au splendide groupe des Carabes et l'étudie avec une patience digne de louanges. Il comprend qu'on ne peut rien faire de sérieux sans s'entourer de tous les matériaux ; aussi a-t-il réuni une nombreuse collection de Carabes et fouillé tout ce qui a été écrit sur ces insectes. Sous forme de lettres, il développe longuement l'anatomie comparée des organes extérieurs au point de vue de la classification. La 5e lettre, qui vient de paraître, est consacrée à l'étude des pattes ; dans les suivantes, il parlera des larves, de la biographie et de la distribution géographique. C'est ainsi qu'il prépare une Monographie qui, nous l'espérons, dépassera les travaux déjà publiés. Nous mettrons volontiers nos livres à sa disposition.

*
* *

Nous recevrons avec reconnaissance les *Anthicides* rares ou nouveaux que l'on voudra bien nous communiquer, pour notre monographie de cette tribu, déjà presque terminée.

* * *

MÉLANGES.

1. *Mecynotarsus Mellyi* M. — Long. 2,1 ; larg. 8 mill. — Égypte. — Jaune pâle, avec les yeux ronds, noirs, les élytres brunes, finement pubescentes, peu luisantes, ornées au bout d'une tache commune jaune ; antennes grêles, à articles allongés, tarses capilliformes, postérieurs plus longs que la jambe ; prothorax large, corne en triangle, long, à côtés droits, finement crénelés, obtus au bout, crête régulière, acuminée, avec une série peu régulière de petits granules entre les deux. Elytres tronquées à la base avec les épaules marquées, mais arrondies. Couleurs et faciès du *Rhinoceros*, mais son prothorax est plus large, sa corne plus finement denticulée et moins parallèle, ses épaules plus marquées.

2. *Tomoderus ventralis* M. — Long. 3 ; larg. 1, 1 mill. — Edough, Algérie. — D'un roux testacé, avec les palpes et les tarses très-menus, plus pâles, le dessus de la tête, les élytres sauf la suture, et le 1er segment de l'abdomen brun de poix, très-luisant, peu pubescent; points égaux et peu visibles sur la tête et le prothorax, serrés sur l'abdomen, gros et alignés sur les élytres ; tête large, courte et bombée ; antennes assez longues, à articles oblongs, obconiques, 2 pénultièmes larges et courts, dernier pyriforme long ; prothorax oblong, lobe antérieur aussi large que la tête, sans sillon, postérieur petit ; élytres en ovale régulier bombées. — Près de *Piochardi*.

3. *Anthicus honestus* Schm. — Long. 4,5; larg. 1,5 mill. — Egypte. — Oblong, médiocrement convexe, assez luisant, noir de poix, finement pubescent, assez fortement ponctué, premiers articles des antennes, pattes, prothorax et la moitié postérieure des élytres, sauf une tache apicale d'un rouge cerise ; tête en triangle, grosse, avec les angles postérieurs arrondis; prothorax court, convexe, rétréci par derrière, sans sinus latéral ; élytres larges, coupées carrément à la base, arrondies ensemble au bout ;

pattes longues, tarses postérieurs au moins aussi longs que la jambe. — Cette grande et belle espèce, reconnaissable de prime abord, vient en tête du 13e groupe. J'ignore si elle est décrite.

4. *Anthicus Moka* M. — Long. 3,6; larg. 1,3 mill. — Arabie, Jeddah. — Allongé, subparallèle, médiocrement convexe, densément pointillé, pubescent; d'un rouge ferrugineux avec les yeux noirs ainsi que l'abdomen; élytres ornées d'une large fascie ultra médiane entière et d'une tache apicale noires. Tète grande, en triangle, tronquée droite à la base avec les angles obtus; prothorax oblong, uniformément convexe, rétréci par derrière, côtés régulièrement obliques; élytres longues, parallèles, tronquées à la base avec les épaules arrondies. Faciès et forme d'un grand *tristis*.

5. *Anthicus capilliger* M. — Long. 3; larg. 1 mill. — Jeddah, Arabie. — Allongé, médiocrement convexe, luisant, garni de poils jaunâtres, d'un roux testacé, rembruni sur la tête; tête oblongue, ovale, amincie par derrière, couverte de gros points rugueux; antennes courtes; prothorax oblong, dilaté arrondi en devant, puis fortement sinué, sur les côtés, uniformément convexe, ponctué; élytres coupées carrément à la base avec les épaules saillantes, largement courbées sur les côtés, arrondies au bout, à points bien marqués, peu serrés, ornées d'une tache noire ronde, au milieu du tiers postérieur; tarses postérieurs longs et grêles, à peine plus courts que les jambes. — Voisin du *crinitus*.

6. *Anthicus violaris* M. — Long. 3, larg. 1 mill. — Oran. — Oblong, assez convexe, lisse, luisant, peu pubescent; corps noir, le reste rouge testacé; tête grosse, bombée, largement arrondie par derrière, avec l'épistome et une tache sur le vertex bruns; prothorax court, large, arrondi devant et derrière, sinué excavé sur les côtés, rembruni; antennes longues, 5 derniers articles épaissis et bruns; cuisses médiocres et brunes; élytres à reflet violet, carrées en devant, atténuées en pointe par derrière et ornées d'une fascie transverse de poils blancs soyeux, un peu avant le milieu. — Près du *Lafertei*.

*
* *

M. Albert Müller (166, Grenzacher Strasse) vient de fonder à Bâle (Suisse), une station entomologique, où chaque amateur trouve à sa disposition une bibliothèque d'Entomologie, tous les journaux entomologiques de tous les pays et des collections d'insectes, et même d'utiles consultations.

*
* *

Correspondance. — MM. d'E. à Budapest. Merci du chèque pour abonnement à l'Abeille, et des rensignements sur vos collections et travaux. — L. à Courrenson. Reçu renseignements : merci. Un 2e mode d'échanges établi depuis peu rentre dans vos idées. — O. à Besançon. Envoyez ou apportez insectes dus sur la dernière centurie. — J. à Paris. Regrette d'avoir manqué votre visite : absent le mercredi. Pourquoi n'avoir pas laissé livres et insectes ?

*
* *

SYNONYMIES

Relevées dans la Faune d'Allemagne (tome IV, 1er cahier) par V. Kiesenwetter.

Mezium affine Boïeld	=	*sulcatum* F. var.
Ptinus 4-dens Chevl	=	*? dilophus* Illig.
» alpinus Boïeld	=	*irroratus* Kiesw.
» abbreviatus Boïeld	=	? *gibbicollis* Luc.
» palliatus Perris	=	*germanicus* Ol.
» bidens Muls	=	*quercus* Kiesw.
» pulchellus Boïeld	=	*obesus* Luc.
» lepidus Muls	=	*coarcticollis* Sturm.
» lepidus Villa	=	*ornatus* Müller var.
» testaceus Boïeld	=	*brunneus* Duft. var.
» intermedius Boïeld	=	*pilosus* Müller.
Gastrallus parallelus Küst	=	*lævigatus* Ol.
Anobium striatellum Beck » sericeum Thoms	=	*fulvicorne* Sturm.
» canaliculatum Thoms	=	*nitidum* Herbst.
Xestobium velutinum Muls	=	*declive* Dufr.
Ernobius brevicornis Bach	=	*abietis* F.
» parvicollis Muls	=	*angusticollis* Ratz.
Ptilinus impressifrons Küst	=	*pectinicornis* L.
Xyletinus peregrinus Chevl	=	*bucephalus* Illig.
Lasioderma fulvescens Muls » cyphonoïdes Morav	=	*Redtenbacheri* Bach.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — Nos 14 et 15. — 1878.

La *Société entomologique de France* vient seulement de terminer le tome VII (5e série) de ses Annales pour 1877. Ce volume est composé de 436, 124 et CXCII pages, et accompagné de 8 planches et d'un portrait du Dr J. Giraud. Nous n'avons à y signaler aux coléoptéristes que les Mémoires suivants : 1. Chevrolat : *Coléoptères nouveaux ou peu connus*, p. 97, 167, 341 ; il ne s'agit que d'espèces exotiques pour la plupart ; cependant l'auteur a jugé à propos de constituer, aux dépens des *Anthicus*, un nouveau genre (*Microhoria*), auquel il rattache 4 espèces : *Œdipus*, *emarginatus*, *varus* et *succinctus*, dont il donne un signalement fort défectueux. Cette nouvelle coupe, qui rompt ce genre si naturel, n'est caractérisée que par la forme monstrueuse des jambes postérieures du mâle : est-elle donc admissible ? Pourquoi n'avoir pas pris connaissance de la note que nous avons publiée sur ce sujet, et dans les *Annales*, et dans la 10' Nouvelle de l'ABEILLE (13 mai 1875), note qui doit être antérieure aux descriptions de M. Léon Fairmaire ? — 2. Dr Regimbart : p. 105, 263, 346, 355. *Monographie des genres Enhydrus* et *Porrorhynchus, Recherches sur les organes et les fonctions génitales dans le genre Dytiscus, Enumération des Dytiscides et Gyrinides* recueillis par P. de la Brûlerie dans ses voyages en Orient. Ce dernier Mémoire renferme les descriptions de 4 *Hydroporus* nouveaux : *Piochardi*, *multiguttatus*, *cyprius* et *Sedilloti* de Syrie ; enfin, *Nouveaux Dytiscides de Manille*. — 3. Ed. Lefèvre : p. 115, 309, *Coléoptères nouveaux ou peu connus, de la Famille des* EUMOLPIDES. — 4. Ant. Grouvelle : p. 205, *Cucujides nouveaux ou peu connus* (2e Mémoire). Une seule espèce appartient à la faune de l'Ancien-Monde : *Læmophlæus turcicus* de Turquie. — 5. L. Fairmaire : p. 327, *Synopsis des espèces australiennes des genres Curis et Neocuris*. — 6. J. Bourgeois : p. 363, *Lycides nouveaux* : c'est le prélude

de la Monographie que prépare notre laborieux collègue.

Dans les *Bulletins* pullulent des diagnoses d'espèces nouvelles tellement incomplètes qu'on pourrait défier le plus habile de s'y reconnaître : aussi le catalogue des espèces nominales s'accroît chaque jour, de même que les rectifications synonymiques.

A la 1re séance de mai, le trésorier a annoncé le legs d'une rente annuelle de 300 fr. faite en faveur de la Société, par l'un de ses membres que la science vient de perdre, M. Thibesart. Cet avantage lui permettra de donner plus d'extension à ses publications. Puisse cet exemple trouver de nombreux imitateurs !

*
* *

MM. Allard, André, d'Antessanty, Bates, Baudi de Selve, Bazin, Bellevoye, Bourgeois, Vom Bruck, Cartereau, Caulle, Champenois, de Chaudoir, Ducoudré, Duparc, d'Emich, Gautier, Mellier, Goubert, Hervé, Jekel, Jullien, Kœchlin, Kraatz, Lamey, Lethierry, Levoiturier, Lichtenstein, Lizambard, Madon, d'Oliveira, Olivier, de la Perraudière, Power, Puton, Stierlin, de Uhagon, Umhang, de Valdan, Xambeu, ont fait parvenir le montant de leur abonnement à l'ABEILLE 1878, jusqu'au numéro 216.

*
* *

CORRESPONDANCE. — MM. O., à Besançon : Reçu mandat-poste, envoyé l'*Index*, attends insectes pour centuries. — P., à Vienne : Reçu insectes. Pourquoi non conformes à ma demande et à ses termes ? Attends votre visite. — B., à Rouen : Abonnement est payé jusqu'à la livraison 216 ; merci de votre brochure ; après avoir pris connaissance de mes Lycides, ferai de mon mieux. — G., à Nancy : Serai bien aise de vous revoir ; vous êtes en avance au lieu d'être en retard. — B., à Paris : Reçu abonnement de 24 livraisons jusqu'au n° 168. — de B., à Bruxelles : Merci des tirages à part. Avez-vous reçu insectes du Musée ? Rien de M.; est-il ce que vous pensez ?

*
* *

MÉLANGES (SUITE).

7. *Anthicus cinctutus* M. — Long. 3,8 ; larg. 1 mill. — Alger. — Allongé, parallèle, noir, à pubescence courte et

fine, base du prothorax, une fascie transverse large ultra-médiane, articles 2-5 des antennes, jambes et tarses d'un jaune testacé pâle; tête grosse, largement arrondie, antennes assez fortes, faiblement épaissies vers l'extrémité, sans que les articles se raccourcissent, dernier long, acuminé; prothorax large, court, fovéolé-sinué de chaque côté; élytres carrées à la base, subparallèles, atténuées postérieurement chacune en pointe arrondie. — Avant l'*Aubei*.

8. *Anthicus digitalis* M. — Long. 3,3; larg. 1 mill. — Espagne. — Forme, couleurs et faciès du *cinctutus;* pubescence plus fournie, plus longue, tête plus carrée, antennes plus épaisses, à articles externes plus courts et plus élargis, dernier moins acuminé, 2-3 seuls rouges; prothorax tout noir, fascie rouge subapicale, bout des élytres formant une digitation obtuse. — Près *cinctutus*.

9. *Anthicus bispilifasciatus* M. — Long. 3; larg. 1 mill. — Andalousie. — Allongé, subparallèle, noir, avec la moitié basale des antennes, les jambes et les tarses et une fascie subapicale, rougeâtres; antennes allongées, articles menus, pénultièmes courts et carrés épaissis; tête grosse, dilatée, renflée aux angles postoculaires; prothorax faiblement sinué sur les côtés; élytres subparallèles, couvertes d'une pubescence d'un brun verdâtre, émaillées largement à la partie antérieure de poils blancs irradiés et d'une fascie postérieure transverse dissimulant la fascie rouge. — Voisin d'*Aubei*.

10. *Anthicus erythroderus* M. — Long. 3,3; larg. 1,1 mill. — Algérie. — Oblong, assez luisant, pubescent; corps brun, tête, antennes et pattes rouges, dessus de la tête, bout des antennes et cuisses rembrunis; élytres noires, obovales, larges, déprimées, étroites et tronquées à la base, avec les angles huméraux arrondis, finement pointillées; tête ovale, arrondie par derrière, convexe, ruguleuse pointillée, antennes longues épaissies au bout; prothorax long, étroit, ponctué comme la tête, arrondi en devant, sinueusement rétréci par derrière. — Ressemble de prime abord au *Lafertei*, mais la forme surtout du prothorax et le pointillé sont fort différents.

11. *Danacœa Championi* M. — Long. 4,5; larg. 1,3 mill. — Pirée (Grèce). — Allongé, subparallèle, subdéprimé, noir en

dessous, d'un vert métallique foncé en dessus, vêtu d'une pubescence grise; antennes à articles triangulaires, testacés avec le 1er et les intermédiaires bruns, trochânters et genoux roux; prothorax oblong, plus étroit que la tête avec les yeux, densément pointillé comme elle, largement arrondi à la base avec les angles, finement crénelé et rebordé, bisinué sur les côtés; écusson transverse; élytres arrondies ensemble au bout, à points serrés confluents transversalement, plus larges et 2 fois 1/2 plus longues que le prothorax; pattes longues, cuisses un peu épaissies au milieu. — Diffère de l'*iners* par sa forme plus allongée et plus déprimée, son prothorax plus long et plus étroit, la couleur de ses pattes, etc.

12. *Aphodius vagus* M. — Long. 4; larg. 1,5 mill. — Batna et Biskra, Algérie. — Oblong, subparallèle, peu convexe, noir luisant, orné d'une grande bande rouge occupant presque toute l'élytre sauf la base et la suture; épistome largement échancré; front surmonté d'une petite dent médiane d'où partent de légères carènes transverses, ponctué finement derrière, fortement et rugueusement en devant; pronotum rebordé, arrondi aux angles postérieurs, points très-fins espacés avec quelques gros points çà et là sur les côtés; stries ponctuées, interstries plans à peine pointillés. Couleur du *suturalis* Fald.; forme du *granarius*, dont il diffère par sa taille moindre, sa forme plus étroite, l'épistome à angles plus marqués, l'absence de tache rouge sur les côtés du prothorax, etc.

13. *Aphodius hilaris* Harold. — Long. 4,6; larg. 2 mill. — Palestine, Damas, fourmilières. — Oblong, assez large, peu convexe, noir luisant, pattes rouges, épistome rouge brun, sur chaque élytre une grande tache jaune testacé, oblique du calus huméral à la suture, une près de l'écusson et une petite ronde à la bosse postérieure. Devant de la tête à bord réfléchi, épistome sinué, avec les angles ronds, front élevé au milieu, fortement ponctué, limité par derrière par une carénule peu visible; pronotum couvert de points, plus gros et plus rapprochés latéralement, fortement rebordé, angles postérieurs écornés; écusson ponctué, en triangle court; élytres finement striées-ponctuées, interstries plans avec un pointillé fin,

strie suturale enfoncée vers le bout. — Près d'*inquinatus*.

14. *Aphodius terminatus* M. — Long. 3,8 ; larg. 1,5 mill. — Biskra, Algérie. — Oblong, subparallèle, peu convexe, noir luisant, glabre ; pattes brun de poix ; élytres d'un flave pâle, interstrie sutural brun ainsi que l'extrémité ; tête bombée, ponctuée, sans tubercules avec la strie transverse à peine distincte, bord antérieur de l'épistome relevé, échancré au milieu, avec les angles arrondis ; pronotum rebordé, à points écartés doubles ; écusson en triangle avec quelques points à la base ; élytres finement striées ponctuées, interstries plans, sans points distincts. — Voisin du *luridipennis,* mais distinct par sa tête et son prothorax entièrement noirs, ses élytres à stries moins fortes, et la tache noire apicale.

15. *Rhyssemus berytensis* M. — Long. 3,5 ; larg. 1,5 mill. — Beyrouth. — Allongé, subparallèle, assez convexe, brun plus ou moins rougeâtre, opaque ; tête bombée, chargée de verrues écrasées, étroitement rebordé, épistome échancré avec les angles aigus ; pronotum chargé transversalement de côtes granulées, plus fortement que les sillons, les 2 côtes antérieures peu saillantes, 3e forte et sans interruption, 4e également forte, interrompue au milieu, chaque branche coudée vers la base ainsi que la 5e, qui est obsolète ; stries fines droites et lisses, à bords dentelés, interstries avec chacun une rangée de petits tubercules serrés, égaux, suture et alternes un peu plus élevés surtout postérieurement, à tubercules un peu plus gros et moins nombreux ; métasternum canaliculé ; jambes antérieures fortement tridentées. — Diffère du *sulcigaster* par les angles de l'épistome aigus, les carènes du pronotum plus régulières, les interstries alternes peu élevés et régulièrement sériés de granules.

16. *Rhyssemus exaratus* M. — Long. 3,8 ; larg. 1,3 mill. — Egypte. — Allongé, parallèle, noir, un peu luisant ; front bombé, chargé de granules écartés et de 2 petites élévations obliques par derrière, épistome bordé de brun rougeâtre, échancré avec les angles arrondis ; pronotum orné de côtes transverses, luisantes, subtuberculées, séparées par des sillons étroits profonds, grossièrement rugueux, 1-3 côtes entières, 4e interrompue et coudée vers

la base, 5e un peu irrégulière; élytres longues, sillonnées, ponctuées, crénelées; interstries en carène tranchante, égaux et droits, sans crénelures si ce n'est latéralement; pattes rougeâtres. — Près du *Marqueti,* sillons du pronotum plus étroits et non distinctement ponctués, interstries des élytres bien plus élevés, tranchants, égaux.

17. *Rhyssemus gemmifer* M. — Long. 3,8 ; larg. 1,6 mill. — Egypte. — Rouge ferrugineux, assez luisant, allongé parallèle ; tête convexe, parsemée de petits granules inégaux sur toute la surface ; épistome échancré anguleusement avec les angles obtus; pronotum traversé de côtes épaisses, lisses, élevées, marginale nulle, 2e large, tuberculeuse, entière, 3e plus forte et plus élevée, 4e interrompue et coudée au milieu, 5e étroite et assez visible, sillons étroits, profonds, rugueux ; élytres sillonnées, ponctuées crénelées ; interstries arrondis, peu élevés, subégaux avec une série régulière de petits granules serrés, égaux, 5-6 et 8-9 plus courts que les autres. — Plus allongé et plus étroit que *germanus,* il en diffère surtout par les angles de l'épistome obtus, les granules de la tête plus petits et plus égaux, les côtes du pronotum plus étroites, etc.

18. *Psammodius multipunctatus* M. — Long. 3,2 ; larg. 1 mill. — Batoum, Imérétie. — Allongé, étroit, parallèle, noir assez luisant, pattes et bord antérieur de l'épistome et du prothorax brun rougeâtre ; tête finement ponctuée, front élevé en bosse, épistome échancré avec les angles arrondis ; pronotum densément et assez fortement ponctué, entouré d'un étroit rebord sur les côtés et à la base, faiblement canaliculé au milieu par derrière ; élytres profondément sillonnées, interstries égaux élevés en minces carènes, cuisses avec de très-petits points sériés. — Forme du *cæsus* mais sculpture fort différente.

19. *Ochodæus gigas* M. — Long. 8 ; larg. 5 mill. — Ouargla, Algérie. — Rouge brun, peu luisant, presque en carré oblong, subdéprimé sur le dos, peu pubescent; tête ponctuée, subrugueuse, unidentée en devant, épistome échancré en arc; pronotum large convexe, étroitement rebordé, densément ponctué granuleux, avec une fovéole brunâtre de chaque côté et une canalicule médiane obsolète; élytres arrondies ensemble au bout, épaules mar-

quées, stries ponctuées, visibles, peu enfoncées, 3 externes raccourcies en devant, interstries planiuscules, granulés ponctués ; écusson en ogive ponctué. — Sa taille, son front unicorne, ses élytres plus larges, à stries plus distantes, à sculpture moins dense, le distinguent du *chrysomelinus*.

20. *Hybalus biretusus* ♂ M. — Long. 10 ; larg. 5,5 mill. — Dellys. — Ovale, peu convexe, noir luisant, front inégal, rugueux, avec 2 petits tubercules, les joues rebordées, tronquées, la corne droite, courte, mousse, et par derrière un vestige de 2 tubercules ; pronotum rebordé avec une petite impression de chaque côté vers l'angle postérieur, antérieurs aigus rugueux, un sillon médian interrompu, creusé en avant d'une impression pointillée, géminée avec un empâtement cordiforme au devant du sillon longitudinal médian ; élytres faiblement sillonnées. — Entre *tingitanus* et *Doursi*.

21. *Thorectes distinctus* M. — Long. 19 ; larg. 14 mill. — Algérie. — Ovale, convexe, large ; épistome court en arc, tubercule obsolète ; pronotum droit subsinué étroitement rebordé à la base avec les angles presque droits, bord latéral relevé peu arqué, angles antérieurs très-obtus, points à peine marqués sur les côtés ; élytres faiblement striées-ponctuées, tronquées à la base, rebord étroit jusqu'au milieu, large et relevé sur les côtés, presque droit vers la base et formant un angle huméral presque droit, mais à pointe émoussée. — Se place entre *geminatus* et *marginatus*.

22. *Elaphocera rhodana*. — Long. 12 ; larg. 7 mill. — Rhodes. — Oblong, ovale, élargi par derrière, luisant, noir de poix, pattes et antennes testacé brunâtre, garni en dessous de longs poils jaunes ; tête rugueusement ponctuée, suture frontale bien marquée, rebord élevé de l'épistome incisé au milieu ; 2e article du funicule muni de cils au lieu d'appendice ; pronotum entouré d'un étroit rebord, à points écartés, très-rétréci en devant, fortement dilaté arrondi au milieu des côtés, angles postérieurs largement arrondis ; 4-5 stries ponctuées géminées, interstries densément ponctués ; pygidium en triangle sphérique, faiblement ponctué. — Plus grand que l'*obscura* Gené, plus noir en-dessus et moins foncé en dessous, dif-

fère surtout par le 2e article du funicule dépourvu d'appendice.

23. *Europtron confusum* M. — Long. 7 ; larg. 3,6 mill. — Laghouat. — Allongé, peu convexe, marron, luisant, plus pâle et garni de longs poils jaunâtres en dessous; antennes d'un pâle testacé ; vertex plan, grossièrement ponctué rugueux, épistome en arc de cercle, à rebord large et haut, lisse, avec quelques points par derrière ; pronotum étroitement rebordé, fortement dilaté en angle arrondi sur les côtés, très-rétréci devant et derrière, coupé droit à la base avec les angles largement arrondis, parsemé de points écartés ; écusson ponctué sur les côtés ; élytres larges, à épaules saillantes, atténuées en pointe arrondie séparément, inégalement ponctuées strigueuses ; pygidium à points rares. — Distinct du *gracile* par sa taille plus grande, sa couleur marron, sa tête plus large, son pronotum plus distinctement ponctué et sans dépression en devant.

24. *Pachydema foveiceps* M. — Long. 13 ; larg. 6.5 mill. — Alger. — Oblong, convexe, subparallèle, luisant, jaune testacé, avec le dos du prothorax, la tête, la poitrine et une vague bordure latérale des élytres d'un brun noirâtre, garni en dessous de longs poils jaunâtres pâles ; tête plane grossièrement ponctuée, avec une fossette au milieu de la nuque, épistome séparé par une ligne arquée, large, entouré par un rebord assez épais ; prothorax bombé, à points aciculés sur le dos, rebordé, fortement dilaté au milieu des côtés, arrondi postérieurement de là sous la même courbe ; écusson en arc large, élevé lisse ; élytres élargies au tiers, tronquées arquées au bout, épaules saillantes, points vagues, serrés latéralement ; pygidium peu ponctué. — Ressemble un peu au *foveola* pour les couleurs, mais sa ponctuation et sa forme sont très-différents.

Un exemplaire de Syrie se trouve dans la collection Reiche sous le nom de *syriaca*, qui a pas mal d'analogie, mais plus élargi, plus densément ponctué sur le prothorax et la tête, avec les angles postérieurs de l'un plus marqués, et l'épistome de l'autre à bords moins arrondis et moins épais.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE. — Nos 16 et 17. — 1878.

On s'adresse, pour se procurer nos *Catalogues*, à des commissionnaires qui répondent que l'édition est épuisée, voulant s'éviter une course pour si peu ou pour tout autre motif, et souvent on m'écrit pour me demander quand paraîtra une nouvelle édition. Il n'y a d'épuisé que le Catalogue synonymique de 1863 dont il se prépare une édition aussi complète que possible. Mais le petit *Catalogue*, si commode pour les échanges, est toujours à la disposition du public. On vient même d'y joindre un supplément, sous le nom d'*Index*, contenant les espèces nouvelles publiées depuis 1863 et une liste des ouvrages utiles à consulter. Il suffit d'envoyer à M. de Marseul (boulevard Péreire, 271, Ternes-Paris), un mandat-poste de 2 fr. pour le Catalogue seul, de 3 fr. 75 pour l'Index, et de 4 fr. 50 pour les deux réunis, et on recevra l'ouvrage demandé *franco* par le retour du courrier : toute demande sera regardée comme non avenue, si elle n'est accompagnée du prix.

*
* *

A M. Portchinsky, secrétaire de la Société entomologique de Russie. — M. de Marseul a fait prendre chez votre correspondant, le 24 juin 1878, le tome XII des *Horæ* publié pendant les années 1876 et 1877, expédié le 24 octobre 1877. Avez-vous reçu le tome XIII de l'ABEILLE par la poste, recommandé?

*
* *

Le mince numéro des Annales de la Société entomologique de France (1er trimestre 1878), a été distribué à la séance du 26 juillet.

*
* *

Nous devons signaler un fait de nature à nuire au placement d'un de nos ouvrages les plus importants : la *Mo-*

nographie des Histérides, extrait des Annales de la Société entomologique de France. On le voit figurer dans certains catalogues et même sur la couverture des Annales; ce ne peut être que des exemplaires *d'occasion* et presque toujours incomplets, puisque les seuls exemplaires neufs ne se trouvent, en France, que chez M. de Marseul ou chez M. Roret, au prix net de 75 fr.

*
* *

Correspondance. — MM. C. à Beauvoir : Reçu 25 fr. et araignées, qui ont été remises à M. Simon. M. F. ne songe guère à ses Staphylins. M. Buquet a pris l'adresse. — B. à Châlons. Je me charge de vos insectes : devez seulement 24 livr. 193-216 (25 fr.). — B. à Rouen : Reçu Lycides, merci. Prenez les 3 espèces demandées. — L. à Elbeuf : Pardon d'avoir envoyé insectes sans avis : toujours à votre disposition. — B. à Rennes : Pourrai-je joindre vos nouvelles à celles de M. Oberthur? N'avez-vous pas compris ma réponse pour centuries par trop laconique?

*
* *

Articerus ponticus N. sp. Rufus angustus, parcius setosus, capite thoraceque opacis, abdomine nitido; capite anterius in medio acuminato, antennis subrectis, capitis longitudine, apice truncato; thorace parvo, in medio canaliculato, canalicula posterius profunda; elytris fere impunctatis sed vix nitidis apice biplicato, pliculis dense aureo-setosis; abdomine elongato nitido, setis erectis magis conspicuis, basi tri-impresso, impressione intermedia magna. — Long. 1,5 mill.

♂ Metasterno posterius medio brevissime pubescenti, femoribus intermediis basi dente tenui acuto; tibiis intermediis intus versus apicem dente minuto.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Articerus syriacus* Saulcy, mais elle en diffère par les légères différences qui distinguent le mâle de la femelle : et celles-ci ne laissent pas le moindre doute que ce ne soit une espèce distincte; si ce n'est en ce point, elle convient parfaitement à la description que donne de Saulcy de l'insecte syrien, cependant il est rouge et non de couleur marron, les élytres présentent à peine une sculpture visible, et la houppe externe du bout des élytres est placée à la marge de la

partie postérieure du corps, et paraît bien n'être pas réellement en connexion avec les élytres.

Le Dr Millingen a découvert cette espèce en Mésopotamie et m'informe qu'il l'a trouvée dans un nid de fourmis.

Observation. — Il existe entre M. de Saulcy et le docteur Le Conte une divergence d'opinions pour savoir si l'on doit placer l'*Articerus syriacus* et le *Fustiger Fuchsi* dans le même genre que l'espèce australienne d'*Articerus*. Après avoir examiné les antennes et le devant de la tête de plusieurs espèces, je pense qu'il n'y a aucun doute que cette opinion ne soit présentement exacte et que le *Fustiger* ne peut être considéré comme un genre distinct du genre *Articerus*. Dans les espèces australiennes d'*Articerus*, il y a une grande différence dans la forme des antennes de plusieurs espèces et il existe un petit nœud basal plus ou moins visible ; dans *Articerus spiniger* de l'Australie occidentale ce nœud est tout-à-fait distinct ; dans le *Fustiger Fuchsi* de l'Amérique du Nord ce nœud basal est légèrement plus allongé, et dans l'*Articerus ponticus*, il est aussi bien visible, et de plus il y a l'apparence d'un autre petit article intercalé entre lui et le long article des antennes. En conséquence, si l'on doit faire deux genres, il serait mieux de réunir l'espèce australienne et celle de l'Amérique du Nord, et d'isoler les deux méditerranéennes ; mais les différences sont si légères qu'il me semble inadmissible d'employer des noms génériques distincts pour ces espèces. D. Sharp.

*
* *

MÉLANGES (suite).

25. *Geotrogus laticeps* ♀ M. — Long. 18 ; larg. 10 mill. — Constantine. — Oblong, épais, convexe, jaune testacé clair, très-luisant, glabre, dos largement noir de poix sur la tête, le milieu du prothorax et des élytres ; tête courte et très-large, plane, densément ponctuée rugueuse, épistome rétréci en devant séparé par une ligne fine et entouré d'un mince rebord à peine sinué ; pronotum finement rebordé, à points écartés, plus serrés en devant, dilaté en angle arrondi au milieu des côtés, rétréci devant et derrière, angles postérieurs subaigus ; la tache noire en

trapèze à côtés rectilignes; écusson large, avec quelques points épars; élytres tronquées rétrécies en devant avec les angles saillants, bord latéral caréniforme, épipleures creuses, ponctuées, rentrées, élargies postérieurement, tronquées au bout, suture et 2 ou 3 bandes élevées, points épars, largement bordées de pâle tout autour; pygidium à points rares et obsolètes; ventre lisse. — Plus grand que *gabalus*, à couleurs plus tranchées, pygidium sans points bien marqués et côtes des élytres distinctes.

26. *Geotrogus nubicollis* M. — Long. 18-20; larg. 9-12 mill. — Oran. — Voisin du *laticeps* par sa coloration; mais la tache du pronotum est ondulée; l'épistome est en carré large à bord sinué, brun ferrugineux comme le reste; le prothorax est moins fortement dilaté en angle sur les cotés, moins sinué au devant des angles postérieurs, à points plus serrés en devant et plus vagues dans le pourtour, avec une carène lisse médiane bien marquée en devant; élytres presque sans côtes élevées et carène latérale; pygidium plus distinctement ponctué.

27. *Geotrogus humericavus* M. — Long. 16; larg. 9 mill. — Alger. — Oblong, testacé pâle, corné, assez convexe, luisant, avec le milieu du pronotum et la tête brun de poix; tête grosse, large, égale, densément ponctuée, suture fine droite, bord de l'épistome roux, étroit et subsinué; pronotum rebordé, crénelé et fortement dilaté sur les côtés, plus rétréci à la base qu'en devant, sinué avant les angles postérieurs qui sont droits, impressionné de chaque côté en devant, points rapprochés sur la partie noire; écusson en triangle, large, bien ponctué; élytres aussi larges que le prothorax et coupées droit aux deux bouts; une carène part de l'épaule où elle est rendue saillante par une profonde cavité, épipleures à points assez forts, ridées, points des élytres rares et faibles; pygydium bifoveolé bombé, à points bien marqués; ventre garni de points piliformes assez nombreux ♀.

28. *Geotrogus translucens* M. — Long. 17; larg. 10 mill. — Alger. — Ressemble beaucoup à l'*humericavus*, mais il est plus large, plus translucide; sa tête plus fortement ponctuée est inégale, rouge ferrugineux avec la suture et la nuque noirâtres; le prothorax est dilaté en angle plus

prononcé sur les côtés, sa tache dorsale antérieure est plus vague et brunâtre, ses élytres plus distinctement ponctuées, à points plus rapprochés, moins forts sur les épipleures et sur le pygidium ; la carène latérale se continue sur le premier tiers de la base, et limite une dépression plus large ; le ventre a moins de petits points pilifères.

29. *Geotrogus biskrensis* M. — Long. 17; larg. 10 mill. — Biskra. — Oblong, convexe, élargi en ventre par derrière, luisant, d'un roux testacé, plus pâle en dessous ; tête rugueusement ponctuée, large, un peu inégale, épistome largement arrondi, subsinué ; pronotum fortement dilaté-arrondi au milieu sur les côtés, qui sont subsinués en devant, et plus fortement au devant des angles postérieurs, qui sont très-aigus, on remarque des impressions, et la ponctuation est amoncelée par places ; écusson ponctué ; élytres distinctement ponctuées, suture élevée, carène latérale nulle, bord apical subarrondi ; pygidium et ventre densément pointillés avec des points plus gros épars ; flancs du métasternum densément ponctués. — Près *politus*.

30. *Apterogyna cilipes* M. — Long. 18 ; larg. 11 mill. — Algérie (Bône ?) — Allongé, subparallèle, convexe, luisant, roux marron en dessus, avec les côtés du prothorax plus clairs, dessous, antennes et pattes jaunes, poitrine garnie d'épais et longs poils jaunes, pattes hérissées de longs cils. Tête rugueuse de gros points avec un relief géminé transverse sur le vertex, entourée d'un haut rebord arqué subsinué au milieu ; pronotum courbé élargi sur les côtés avec les angles postérieurs arrondis, densément et subégalement ponctué ; écusson cordiforme avec quelques points ; élytres ponctuées ridées avec la suture et 4 côtes élevées ridées, angles postérieurs arrondis, sutural pointu ; propygidium à points serrés, pygidium à points imperceptibles, ventre garni de points râpeux pilifères, finement alutacés. — Distinct de *Guyoni* par son prothorax arrondi, ses élytres à côtes et rides très-distinctes, et son pygidium sans points appréciables.

31. *Apterogyna vorax* M. — Long. 16; larg. 9 mill. — Algérie. — A peu près de la couleur et de la forme du *cilipes*, il est plus étroit, son front est plus densément

rugueux, sans relief transverse, son épistome plus large, plus carré et rebordé moins haut ; son pronotum est moins ponctué; ses élytres à côtes moins élevées, lisses; son propygidium moins densément et son pygidium imperceptiblement ponctué; ses pattes moins fortement ciliées.

32. *Apterogyna curta* M. — Long. 16 ; larg. 9 mill. — Alger. — Ovale, convexe, très-luisant, élytres d'un testacé marron, dessous, pattes et antennes flaves, tête et pronotum bruns, avec une tache latérale rousse translucide, pygidium marbré de brun et de jaunâtre ; poitrine garnie d'une longue et épaisse pubescence jaune, une frange de mêmes poils émerge de dessous le pronotum dans la région scutellaire ; tête fortement ponctuée avec des reliefs transverses sur le vertex, épistome arrondi, à rebord élevé subsinué; pronotum à points assez forts écartés, un peu rapprochés en devant, avec un espace lisse, non élevée au milieu, coupé droit en devant, angles nuls, bisinué à la base avec les angles droits ; courbé sur les côtés sans sinuosité anté-apicale ; écusson densément ponctué; élytres à points serrés, suture et 2 ou 3 côtes élevées, lisses, tronquées au bout ; propygidium à points serrés ; pygidium à points très-écartés. — Près *Henoni*.

33. *Rhizotrogus sternalis*. Fairm. — Long. 13; larg. 7 mil. — Tanger. — Allongé, subcylindrique, un peu élargi par derrière, très-luisant, dessus d'un marron plus ou moins foncé, avec l'épistome et une tache sur les côtés du prothorax roux, dessous d'un jaune pâle, poitrine garnie de poils blancs condensés; tête fortement et rugueusement ponctuée, avec un relief transverse sur le vertex, épistome arqué avec un rebord élevé subsinué; prothorax court, également et fortement ponctué, coupé droit en devant, bisinué à la base avec les angles arrondis, dilaté arrondi et crénelé sur les côtés ; écusson imponctué ; élytres à points forts et nombreux, suture et une ou deux côtes vagues élevées, tronquées au bout; pygidium à points forts écartés. — Près *carduorum*.

34. *Rhizotrogus Warioni* M. — Long. 12; larg. 6 mill. — Oran. — Très-voisin du *sternalis*, il est bien plus densément et plus finement ponctué sur le dos; la tête est plus également et densément ponctuée rugueuse, sans relief,

l'épistome plus carré, droit ; le prothorax est plus atténué en devant, non crénelé, et sans frange de poils sur l'écusson ; ses élytres sont égales, sans côtes, la suture à peine élevée, le bout subarrondi, le dessous est plus obtus ainsi que les jambes.

35. *Rhizotrogus plagiatus* M. — Long. 17 ; larg. 9 mill. — Tanger. — ♀ Allongé, peu convexe, luisant, roux testacé, avec une ligne longitudinale médiane sur le pronotum et les élytres bordées d'une large bande qui s'étend sur la suture, brun de poix, poitrine garnie de longs poils jaunes épais, pattes hérissées de longs cils roux ; tête à gros points rugueux, plus petits et plus serrés sur l'épistome qui est largement arrondi et subsinué, bien séparé du front, qui est traversé par une forte crête ; prothorax court et large, finement pointillé avec de gros points peu serrés, fortement dilaté arrondi sur les côtés avec une bossette fovéolée, fort rétréci en devant, avec les angles arrondis, bisinué à la base avec les angles obtus ; faiblement canaliculé dans son milieu ; écusson frangé de jaune, à points épars ; élytres subparallèles, tronquées arrondies au bout, avec la suture et une ou deux côtes élevées larges à points rares, intervalles bien ponctués ; pygidium à points forts et peu serrés. — Près *flavicans*.

36. *Rhizotrogus humilis* M. — Long. 12 ; larg. 7 mill. — Algérie. — Ovale, peu convexe, fort luisant, roux testacé, abdomen jaune, prothorax plus clair sur les côtés, et élytres rembrunies dans leur pourtour ; poitrine garnie de longs poils jaunes soyeux, ainsi que la base de l'écusson, pattes et marge du prothorax ciliées de brun ; tête transverse rugueuse ponctuée, suture frontale mince et élevée, relief du vertex bien marqué, épistome avec un rebord haut, subsinué et largement arqué ; prothorax à points un peu plus serrés sur les côtés et en devant, crénelé, dilaté en courbe latéralement, rétréci en devant avec les angles obtus, presque droit par derrière, avec les angles droits émoussés, base dilatée arrondie au milieu, mais non sinuée ; écusson lisse ; élytres tronquées au bout, suture et quelques côtes élevées, intervalles assez densément ponctués ; pygidium à gros points épars ; abdomen assez ponctué. — Près *hirticollis*.

37. *Rhizotrogus similis* M. — Long. 11; larg. 6,5 mill. — Oran. — Ressemble extrêmement à l'*humilis,* même coloration, mais un peu plus brune, corps moins jaune, pygidium avec une bande longitudinale brune, à peu près même taille, ponctuation analogue, plus serrée sur la tête et surtout sur le pronotum, pygidium densément pointillé à la base, points plus forts et plus serrés sur les élytres, écusson ponctué sur les côtés. — Près *humilis.*

38. *Rhizotrogus gracilis* M. — Long. 11 ; larg. 5 mill. — Oran. — Allongé, subcylindrique, noir de poix, terne, élytres, funicule des antennes et tarses brunâtres; tête carrée transverse, densément ponctuée rugueuse, épistome à rebord peu élevé, subsinué, arrondi sur les côtés, sans suture distincte, un vague relief anguleux sur le vertex; prothorax cilié et crénelé latéralement, dilaté en courbe après le milieu, rétréci obliquement en avant, bord antérieur coupé droit, base non distinctement sinuée, avec les angles arrondis marqués, une ligne lisse au fond d'une impression interrompue le long du milieu, points assez forts, condensés latéralement et par places ; écusson en cœur, lisse, frangé de poils gris à sa base ; poitrine garnie de longs poils blanchâtres ; élytres couvertes de points assez serrés, rugueux, suture et deux côtes élevées moins ponctuées que les intervalles, bord apical arrondi, formant un léger angle sutural rentrant ; propygidium à pointillé serré ; pygidium à points forts écartés ; abdomen bien ponctué. — Après *carduorum.*

39. *Anisoplia pumila* M. — Long. 7; larg. 4 mill. — Egypte. — Ovale, peu convexe, luisant, entièrement garni de poils assez longs, blanchâtres, moins serrés sur les élytres, hérissés et laineux sur le pronotum, noir de poix, élytres testacées, rembrunies au bout, tarses et base des antennes brun rougeâtre; front rugueux, occiput lisse, fort rétréci en devant avec la lame élargie, droite ; pronotum à points écartés, dilaté en courbe sur les côtés, angles antérieurs saillants à pointe émoussée, postérieurs obtus; écusson en demi-cercle densément ponctué ; élytres rugueusement ponctuées, suture et 2 côtés élevés, marge latérale garnie de soies. — Près *inculta.*

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie
Par M. S.-A. de MARSEUL

INDEX

DES

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

Décrits depuis 1863 dans le

RÉPERTOIRE DE L'ABEILLE

ET AUTRES MÉMOIRES

OU

SUPPLÉMENT AU CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

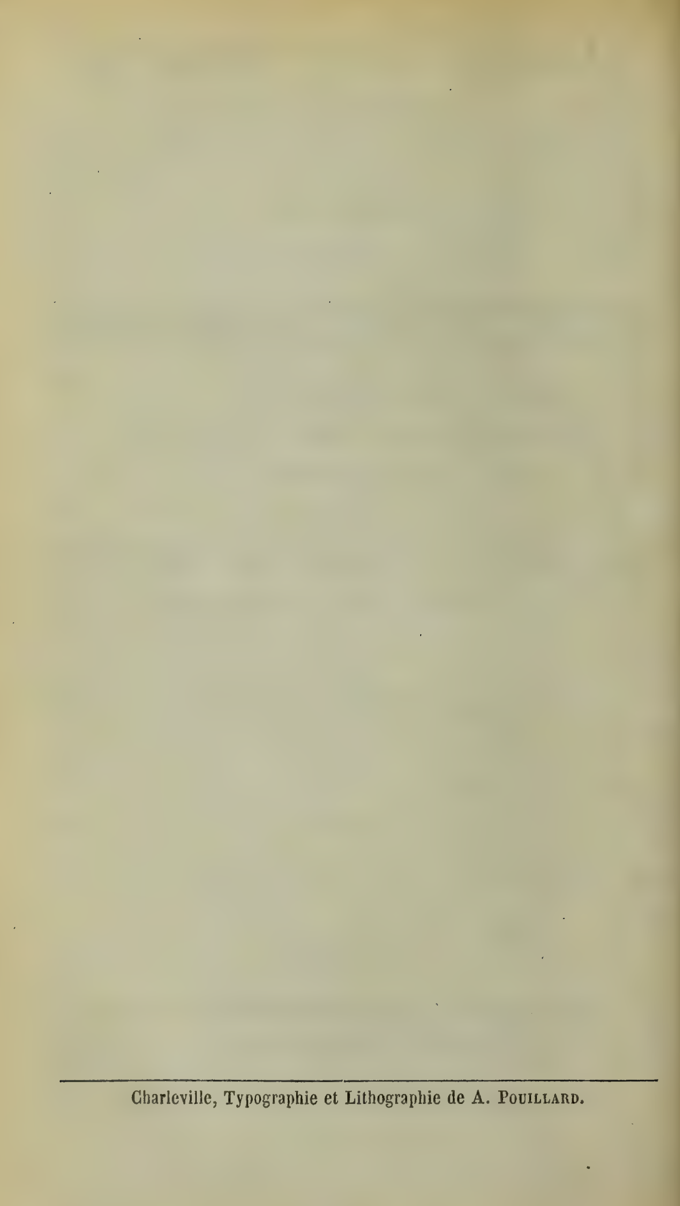
D'EUROPE & PAYS LIMITROPHES

PAR

M. S.-A. de MARSEUL

PARIS
CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES;
RORET, RUE HAUTEFEUILLE.

1877



Charleville, Typographie et Lithographie de A. Pouillard.

AVANT-PROPOS.

Dans ces derniers temps, on a publié de tous côtés un nombre si considérable d'espèces de coléoptères, qu'avant de livrer à l'impression le *Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde,* dont le manuscrit est déjà prêt, il nous a semblé indispensable de soumettre à la critique ces espèces décrites à la hâte, afin de dégager le bon grain de l'ivraie : tel est le but principal de ce travail.

En outre, le *Répertoire* composé des tomes VIII, IX et XII de l'*Abeille,* exigeait une table détaillée des matières qui permît de retrouver facilement les descriptions; et au lieu d'une liste alphabétique, nous avons cru plus utile de donner un index méthodique des tribus, des genres et des espèces avec leur pagination dans le *Répertoire* et leur patrie. Pour augmenter encore l'intérêt de ce recueil, si bien accueilli par nos abonnés, réservé aux descriptions isolées et éparses dans divers recueils, nous avons ajouté les espèces des monographies en indiquant la pagination de celles décrites dans l'*Abeille.* Ainsi, c'est un véritable supplément à notre petit *Catalogue,* aujourd'hui dans toutes les mains, et il formera avec lui le plus complet et le moins cher des catalogues.

Inutile de rappeler que les patries sont représentées par les initiales : B *Grande-Bretagne,* S *Suède,* R *Russie,* F *France,* A *Allemagne,* E *Espagne,* I *Italie*, T *Turquie,* G *Grèce...;* l'une des lettres n, e, s, o, en usage pour indiquer les points cardinaux, élevée à la droite, indique

le nord, le midi, l'est ou l'ouest de la région ; les montagnes ou contrées spéciales, comme *Pyrénées, Alpes, Caucase, Corse, Sicile, Canaries,* etc., sont désignées par les noms en abrégé ; le *Répertoire* par Rép., l'*Abeille* par Ab.; les autres abréviations sont celles de l'édition de 1863 et se comprennent d'elles-mêmes.

Un trait - placé après le nom d'espèce signifie que nous possédons l'espèce : nous recevrions volontiers toutes celles qui ne sont pas pointées, soit à titre d'échange soit à prix d'argent.

Les genres portent les mêmes numéros que dans le *Catalogue* de 1866, ce qui nous dispensera de reproduire cette liste alphabétique longue et dispendieuse des genres ; car il suffira, après avoir trouvé un genre quelconque dans le *Catalogus* à l'aide de la table, de le chercher dans l'*Index* à son numéro d'ordre ; par exemple : *Adelops* p. 39, se trouve au nº 340, *Leichenum* p. 82, au nº 909....

Les espèces sont rangées autant que possible dans l'ordre naturel, et numérotées à partir de celles du *Catalogue;* nous aurions voulu marquer leur place dans la série, mais il nous eût fallu sacrifier la suite des numéros, qui est fort utile pour correspondre ou prendre des notes.

Enfin cet *Index* est accompagné d'une liste des ouvrages utiles à consulter pour l'étude des coléoptères de l'Ancien-Monde : c'est une réponse détaillée aux demandes de renseignements qui nous sont journellement adressées. Ces ouvrages, classés et par noms d'auteurs, et par date de publication, et par ordre de matières, fournissent bon nombre de précieux renseignements.

Puisse ce petit travail aplanir aux entomologistes autant de difficultés qu'il nous a coûté de recherches !

Paris, le 20 mai 1877.

OUVRAGES UTILES A CONSULTER

POUR L'ÉTUDE

DES COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

I. — OUVRAGES GÉNÉRAUX.

a) *Sociétés entomologiques.*

Belgique (Annales de la Soc. ent. de).
Bruxelles. 8° 1857. T. I. — XVIII.

Berlin (Deutsche entomol. Zeitschrift).
Berlin. 8° 1857. T. I. — XVIII.

Espagne (Annales de la Soc. espagnole d'Histoire naturelle).
Madrid. 8° 1871. T. I. — III.

France (Annales de la Société ent. de).
Paris. 8° 1832. T. I. — XLIV.

Italie (Bullet. de la Soc. entom. italienne).
Florence. 8° 1869. T. I — VII.

Londres (Transact. de la Soc. ent. de).
Londres. 8° 1834. T. I — XXI.

Moscou (Bullet. de la Société des Naturalistes de).
Moscou. 8° 1827. T. I — XLVIII.

Russie (Horæ Soc. ent. Rossicæ).
St-Pétersbourg. 8° 1861. T. I — X.

Stettin (Entomologische Zeitung)
Stettin. 8° 1840. T. I — XXXV. et (Linnæa entomologica 1846) T. I — XVI.

Suisse (Bullet. de la Soc. suisse d'Entomol.)
Schaffouse. 8° 1862. T. I — IV.

b) *Publications particulières.*

L'Abeille, Mémoires ou Journal d'Entom., par S.-A. de Marseul.
Paris. 18° 1864. T. I — XIII.

Etudes entomologiques par V. de Motschulsky.
Helsingfors. 8° N° 1, 1852 — N° 11, 1862.

Genera des Coléoptères, par Th. Lacordaire, né en 1801, mort en 1870, et le Dr Chapuis.
Paris. 8° 1854. T. I — XII 1875. pl. 110.

Manuel d'Entomologic, par Herman Burmeister.
Berlin. 8° T. I 1832 — V 1847.

Magasin de Zoologie, par Ed. Guérin-Méneville.
Paris. 8° 1828 — 1844.

Revue de Zoologie, par Ed. Guérin-Méneville.
Paris. 8° 1838 — 1848.

Revue et Magasin de Zoologie, par Ed. Guérin-Méneville.
Paris. 8° 1849 — 1874.

Opuscules entomologiques, par E. Mulsant.
Lyon. 8° I 1852 — XIV 1874.

c) *Faunes régionales.*

France (Faune entomolog. de), par Léon Fairmaire.
Paris. 18° T. I 1854-1856. p. 665.

France (Coléoptères de), par E. Mulsant et Cl. Rey.
Lyon. 8° 1869 — 1875.

Algérie (Expédition scientif. d') : Insectes, par H. Lucas.
Paris, f° 1862.

— (Essai sur les Coléoptères de Barbarie), par Léon Fairmaire.
Soc. ent. Fr. 1858 p. 643; 1860 p. 148, 419; 1866 p. 17; 1867 p. 387; 1868 p. 471; 1870 p. 369.

Allemagne (Faune des Coléoptères d'), par Jacob Sturm, né en 1771, mort en 1848, et J.-H.-Frédéric Sturm, mort 1862.
Nürenberg. 18° T. I 1805 — XXIII 1857. pl. col. 424.

Autriche (Fauna austriaca : die Kæfer), par L. Redtenbacher.
3e édit. Vienne. 8° T. I 1872 p. 153 et 564; T. II 1874 p. 572 pl. 2.

Suède (Insecta suecica : Coleoptera descripta a L. Gyllenhall).
Scaris et Leipzig. 8° T. I 1808 IV 1827.

— (Coléoptères de), par C.-G. Thomson.
Lund. 8° T. I 1859 — X 1868.

Syrie (Espèces nouvelles ou peu connues des Coléoptères de), par L. Reiche et F. de Saulcy.
Soc. ent. Fr. 1851 p. 561; 1856 p. 353; 1857 p. 649; 1858 p. 1; 3 pl. col.

II. — OUVRAGES SPÉCIAUX

SUR UNE FAMILLE, UNE TRIBU OU UN GENRE PARTICULIER.

a) *Par Noms d'Auteurs.*

Abeille de Perrin (Elzéar).

1 *Cavernicoles* (Étude sur les Coléoptères), *Anophthalmus*, *Adelops*, etc.
Marseille, 8° 1872 p. 41.

2 *Salpingiens* européens (Etudes sur les).
Soc. Hist. nat. Toulouse. T. VIII 1874 p. 24-32.

3 *Cisides* européens et circaméditerranéens (Essai mon. sur les).
Marseille. 8° 1874 p. 100.

Allard (Ernest).

1 *Sitones* (Notes pour servir à la classification des Coléoptères du genre).
Soc. ent. Fr. 1864. p. 329-388.

2 *Alticides* (Monogr. des).
Abeille. T. III 1866. p. 340.

3 *Bruchites* d'Europe et du bassin de la Méditerranée (Etudes sur le groupe des).
Société entom. Belg. T. XI 1868 p. 83-124.

4 *Asida* (Révision du genre).
Abeille. T. VI 1869 p. 146.

5 *Byrsopsides* (Révis. des Curculionides).
Berl. ent. Zeits. 1870. Beiheft. 185-206.

6 *Sphenophorus* (Rév. du genre).
Berl. id. p. 207-210.

7 *Erodius* (Mon. des espèces du genre).
Paris. 8° 1873 p. 113.

8 *Sepidium* & *Vieta* (Mémoires sur les genres).
Paris. 8° 1874 p. 32.

9 *Helopides* (Révis. des).
Abeille XIV 1876 p. 80.

Aubé (Dr Charles), né 1802, mort 1870.

1 *Pselaphorum* (Mon. cum synonymia extricata).
Guér. Mag. Zool. 1833 p. 71. pl. 17.

2 *Pselaphiens* (Révision de la famille des).
Soc. ent. Fr. 1844 p. 73-160. pl. 3.

3 *Hydrocanthares* et *Gyriniens* (Iconographie et Hist. nat. des).
Paris. 8° 1838 p. 11 et 451. pl. col. 43.

4 — (Spéciès général des Coléoptères de la collection Dejean).
Paris 8° 1838 p. 9 et 804.

5 *Monotoma* (Essai sur le genre).
Soc. ent. Fr. 1837 p. 453-469, pl. 17.

6 *Calyptobium* (Note sur le gre).
Soc. ent. Fr. 1843 p. 241-247. pl. 10.

Bedel (Louis), né 1849.

1 *Erotyliens* d'Europe, du nord de l'Afrique, et de l'Asie occidentale (Monogr. des).
Abeille V 1868 p. 1-50.

2 *Brachycerides* du bassin de la Méditerranée (Révision des).
Soc. ent. Fr. 1874 p. 119-212 pl. 4.

3 *Articulés cavernicoles* de l'Europe (Liste générale des), avec E. Simon.
Gervais, Journ. zool. IV 1875 p. 69.

Boïeldieu (Anatole).

1 *Ptiniores* (Monogr. des).
Soc. ent. Fr. 1856 p. 285, 487, 629 pl. 10, 17-19.

Boheman (Charles-Henri), né 1796, mort 1868.

1 *Cassididarum* (Monographie).
Stockholm. T. I 1850 p. 452 pl. 1-4 ; II 1854 p. 506 pl. 5-6 ; III 1855 p. 543 pl. 7 ; IV 1862 Supplém. p. 504.

Bonvouloir (Vicomte Henri de) né 1839.

1 *Throscides* (Essai mon. sur la famille des).
Paris. 8° 1859 p. 144 pl. 4.

2 — (Description de plusieurs espèces nouvelles de).
Soc ent. Fr. 1860 p. 351 pl. 8.

3 *Eucnemides* (Monogr. de la famille des).
Soc. ent. Fr. 1871-1875 p. 907 pl. 42. Supplém au T. X 4e sér.

Borre (Alfred Preudhomme de).

1 *Glaphyrus* par V. Harold (Trad. de la Mon. du genre).
Abeille T. VI 1869 p. 24.

2 *Omophlus* par Th. Kirsch (Trad. de la Synopsis du genre).
Abeille. T. VII 1870 p. 1-83.

3 *Geotrupes* de Belgique (Synopse des).
Soc. ent. Belg. 1874 et Abeille Nouv. 2'.

Brandt (Jean-Frédéric), né 1802.

1 *Meloïs* generis Monogr. avec Erichson.
Nov. Act. Acad. Léopold. 1832 T. XVI p. 101-142 pl. 1.

Brême (Mis F. de).

1 *Cossyphides* (Essai monogr. et iconogr. de la tribu des).
Paris. I 1842 p. 72 pl. 7 Col.; II 1846 p. 31 pl. 3 Col.

Brisout de Barneville (Charles).

1 *Tychius* de France (Méthode dichotom. appliquée aux).
Soc. ent. Fr. 1362 p. 765-780.

2 *Ceutorhynchus* nouveaux.
Abeille V 1866 p. 436-464.

3 *Meligethes* (Synopse du genre).
Abeille VIII 1871 p. 36.

4 *Agathidium* (Essai monogr. du genre).
Soc. ent. Fr. 1872 p. 169-198.

Brisout de Barneville (Henri), né 1821.

1 *Gymnetron* (Mon. du genre).
Soc. ent. Fr. 18 2 p. 625-668.

2 *Bagous* (Mon. des esp. europ. et algér. du genre).
Soc. ent. Fr. 1863 p. 491-524.

3 *Acalles* (Mon. des esp. eur. et algér. du genre).
Soc. ent. Fr. 1864 p. 441-482. Supplém. 1867 p. 57-64.

4 *Orchestes* (Mon. des esp. eur. et algér. du genre).
Soc. ent. Fr. 1865 p. 253-296.

5 *Nanophyes* d'Europe et d'Algérie (Monographie du genre).
Abeille VI 1869 p. 48.

6 *Baridius* (Mon. des esp. europ. et algér. du genre).
Soc. ent. Fr. 1870 p. 31-287.

Brûlerie (Charles Piochard de la), né 1845, mort 1876.

1 *Ditomides* (Monographie des).
Abeille 1873 p. 100.

2 *Acinopus* (Rév. des esp. du gre).
Soc. ent. Fr. 1873 p. 255-266.

Candèze (Dr E.).

1 *Elaterides* (Monographie des).
Soc. Sciences Liége XII 1857 p. 400 pl. 7; XIV 1859 p. 543 pl. 7; XV 1860 p. 512 pl. 5; XVII 1863 p. 534 pl. 6.

– (Révision de la Monogr. des).
Soc. Sciences Liége 3e série IV 1874 p. 5 et 218.

Capiomont (Guillaume), né 1812, mort 1871.

1 *Hyperides* (Rév. de la tribu des)
Soc. ent. Fr. 1867 p. 415; 1868 p. 73 pl. 2.

2 *Larinus* et *Lixus* (Mon. des).
Soc. ent. Fr. 1873 p. 273; 1874 p. 49 283, 451, 481; 1875 p. 40.

Castelnau (Fr. Laporte Cte de).

1 *Diaperis* (Mon. du genre), avec Aug. Brullé.
An. Sc. nat. 1831 p. 90 pl. 10.

2 *Buprestides* (Histoire natur. et iconographie des), avec H. Gory.
Paris. 8° I 1837 — IV 1841.

3 *Clytus* (Monog. du genre), avec H. Gory.
Paris. 8° 1835.

Chaudoir (Bon Maximilien de).

1 *Platyderus* (Monog. du genre).
Soc. ent. Fr. 1866 p. 105-115.

2 *Feronia* (Mém. sur le genre).
Abeille V 1868 p. 219-260.

3 *Pœcilus* (Monogr. du genre).
Abeille 1875 p. 54.

4 *Pogonides* (Essai mon. sur le groupe des).
Soc. ent. Belg. 1871.

5 *Cymindis* (Essai mon. sur le genre).
Berl. ent. Zeits. XVII 1873 p. 53-120.

Chevrolat (Auguste), né 1799.

1 *Cléonides* (Mémoire sur les).
Société Sciences Liége 2e série V 1873 p. 8 et 113.

2 *Cebrionides* (Révision des).
Soc. ent. Fr. 1874 p. 9, 363, 507.

Dejean (Cte Pierre-F.-M.-A.), né 1780, mort 1845.

1 *Carabiques* d'Europe (Iconogr. et Hist. nat. des).
Paris. 8° I 1832 — IV 1837 pl. col. 223.

2 — (Spéciès général des).
Paris. 8° I 1825 — V 1831.

Denny (Henri).

1 *Pselaphidarum* et *Scydmœnidarum* Britanniæ.
Norwich. 8° 1825 p. 74 pl. col. 14.

Desbrochers-des-Loges (Jules)

1 *Balaninidæ* et *Anthonomidæ* d'Europe et des confins médit. (Monographie des).
Soc. ent. Fr. 1868 p. 331, 411; Supplément 1872 p. 413.

2 *Rhinomacerides* d'Europe et des pays limitrophes (Mon. des).
Abeille V 1868 p. 317-428.

3 *Magdalinus* d'Europe et des pays circuméditer. (Mon. des).
Abeille VI 1869 p. 64.

4 *Phyllobides* d'Europe et des confins de la Méditerranée en Afrique et en Asie (Mon. des).
Abeille XI 1873 p. 659-748.

5 *Tychiides* nouveaux (Descript. de quelques).
Soc ent. Belg. XVI 1873 p. 97-126.

Deyrolle (Achille), né 1813, mort 1865.

1 *Zophosites* (Mon. de la tribu des)
Soc. ent. Fr. 1867 p. 73-248 pl. 4.

Duval (Camille-Jacquelin), né 1828, mort 1862.

1 *Bembidiis* europæis (de).
Soc. ent. Fr. 1851 p. 441; 1852 p. 101 pl. 2.

2 *Lampyris* (Synopsis des espèces européennes du genre).
Glanures ent. 1859 p. 5; Supplément 1860 p. 97.

3 *Clambites* d'Europe (Note monographique sur les).
Glanures ent. 1859 p. 23.

4 *Henicopus* (Essai monograph. sur le genre).
Glanures ent. 1860 p. 61.

5 *Cebrio* (Synopsis des esp. ur. du genre.
Glanures ent. 1860 p. 104.

Eichhoff (W.)

1 *Xylophages* européens (Anten. et parties de la bouche des).
Berl. ent. Zeits. VIII 1864 p. 17-46.

Emery (Dr Charles).

1 *Mordellides* (Monographie des).
Abeille XIV 1876 p. 128.

Erichson (Dr Wilhem Ferdinand) né 1809, mort 1849.

1 *Entomographien* (*Malachides, Pachypodes...*)
Berlin 8° 1840 p. 180 pl. 2.

2 *Staphylinorum* (Genera et Species).
Berl. 8° 1840 p. 950 pl. 5.

3 *Coléoptères* d'Allemagne (*Clavicornes, Lamellicornes*).
Berlin. 8° 1848 p. 968.

Fairmaire (Léon), né 1820.

1 *Cyrtonus* (Mon. du genre).
Soc. ent. Fr. 1850 p. 535.

2 *Cryptocephales* d'Europe, par Suffrian (Trad. de la Révision des espèces de).
Soc. ent. Fr. 1848 p. 285; 1849 p. 143; 1850 p. 271.

3 *Chrysomeles* d'Europe, par Suffrian (Traduction des).
Soc. ent. Fr. 1853 p. 91; 1854 312; 1858 p. 531; 1865 p. 37.

4 *Dichotrachelus*, *Pachnephorus* et *Dia* (Description des).
Soc. ent. Fr. 1861 p. 584.

5 *Timarcha* (Révision du genre), avec E. Allard.
Soc. ent. Fr. 1873 p. 143.

Fauvel (Charles-Adolphe-Albert), né 1840.

1 *Staphylinides* de France.
Faune gallo-rhénane III 1872 p. 390.

Foudras (Ant.-Casimir-M.-Eug.) né 1781, mort 1857.

1 *Altisides* de France.
Lyon. 8° 1860 p. 384.

Gerstæcker (Dr A.).

1 *Rhipiphoridum* Coleopt. familiæ dispositio methodica.
Berlin. 4° 1855 p. 3 pl. 1.

2 *Endomychidæ* (Mon. des).
Leipzig. 8° 1858 p. 433 pl. 3.

Gillmeister (Dr C.-J.-F.).

•1 *Trichopterygiens* (Descript. et Figures des).
Francfort-sr-M. 12° 1845 p. 96 pl. 9.

Guérin-Méneville (Edouard), né 1799, mort 1874.

1 *Scirtes*, *Eucinetus*, *Elodes* (Mon. des genres).
Spéciès des Animaux artic. 1843-1849.

Haag-Rutenberg (Dr Georges).

1 *Imatismus* (Essai sur les Ténébrionites : genre).
Har. Col. Hefte VI 1870 p. 84; VII 1871 p. 21.

2 *Molurides* (Rév. de la fam. des).
Har. Col. Hefte VII 1871 p. 24; VIII p. 27 ; XI 1873 p. 1.

3 *Eurychorides* (Mon. des).
Berl. ent. Zeits. 1875 p. 70.

Harold (Bon E. von).

1 *Glaphyrus* (Espèces du genre).
Berl. ent. Zeits. XIII 1869 p. 425-445.

2 *Trox* (Mon. du genre).
Har. Col. Hefte IX 1872 p. 1-192.

Heyden (Lucas von).

1 *Hymenoplia* d'Europe (Rév. des)
Berl. ent. Zeits. 1870 Beiheft p. 177-183.

Jekel (Henri).

1 *Geotrupes* (Essai sur la Classification naturelle des).
Soc. ent. Fr. 1865 p. 513-618.

Joannis (Daniel-Marie-Léon de), né 1802, mort 1868.

1 *Galerucides* (Mon. des).
Abeille III 1866 p. 1-168.

Kiesenwetter (Helmuth von).

1 *Heterocerus* (Essai mon. du gre)
Germ. Zeits. ent. IV 1843 p. 194-224 pl. 1.

2 *Hydræna* (Rév. mon. du genre).
Lin. ent. IV 1849 p. 156. Sup. 425

3 *Malthinides* d'Europe (Essai monogr. des).
Lin. ent. VII 1852 p. 239-324 pl. 2; — et Berl. ent. Zeits. VII 1863 pl. 428 pl. 1.

4 *Malthodes* (Rév. des esp. eur. du genre).
Berl. ent. Zeits. XVI 1872 p. 369 pl. 4, 5; XVIII 1874 p. 45.

5 *Buprestides* d'Allemagne (Hist. naturelle des).
Nat. Deuts. Ins. IV 1857 p. 1-172.

6 *Eucnemides* et *Elaterides* d'Allemagne (Hist. nat. des).
Nat. Deuts. Ins. IV 1858 p. 173-384.

7 *Malacodermes* d'Allem. (Hist. nat. des).
Nat. Deuts. Ins. IV 1860 p. 385-568.

8 *Melyrides* et *Clerites* d'Allemagne (Hist. nat. des).
Nat. Deuts. Ins. IV 1863 p. 567-745.

9 *Isomira* (Matér. pour servir à la connaissance du sous-genre).
Berl. ent. Zeits. VII 1863 p. 423-427 pl. 1.

10 *Anthodytes* (Esp. du ss-gre).
Berl. ent. Zeits. VIII 1864 p. 305-312.

11 *Dolichosoma* (Rév. du genre).
Berl. ent. Zeits. XI 1867 p. 136-140.

12 *Dytiscides* d'Allemagne (Hist. nat. des).
Nat. Deuts. Ins. I 2e p. 1868 p. 1-144.

13 *Merophysia* (Synopse des esp. du genre).
Berl. ent. Zeits. XVI 1872 p. 163-166.

14 *Cerallus* (Révision du genre).
Berl. ent. Zeits. XVII 1872 p. 314-318.

15 *Podonta* (Révision du genre).
Berl. ent. Zeits. XVII 1873 p. 9-22.

Kirsch (Théodore).

1 *Omophlus* (Synopsis du genre).
Berl. ent. Zeits. XIII 1869 p. 98, 128.

Kraatz (Dr Gustave).

1 *Colon* (Esp. europ. du genre).
Stet. ent. Zeits. XI 1850 p. 163, 187.

2 *Catops* (Révis. des esp. europ. du genre).
Stet. ent. Zeits. XIII 1852 p. 397, 428; XVII 1856 p. 237.

3 *Staphylins* (Hist. naturelle des).
Nat. Deuts. Ins. 1858 p. 1080.

4 *Tenebrionides* de l'Anc.-Monde (Révision des).
Berl. ent. Zeits. 1865 Beiheft.

Küster (Dr H.-C.).

1 *Coléoptères* d'Europe.
Nürenberg. 18° I 1844; XXVIII 1854; (XXIX 1873, par G. Kraatz).

Lacordaire (Dr Jean-Théodore), né 1801, mort 1870.

1 *Erotylines* (Monographie de la famille des).
Paris. 8° 1842 p. 543 et 14.

2 *Phytophages* (Mon. de la fam. des Coléoptères).
Soc. Sc. Liége III 1841 p. 13 et 740; V 1848 p. 6 et 890.

Laferté-Senectère (Mis F. de).

1 *Anthicus* et genres voisins (Monographie des).
Paris. 8° 1848 p. 340 pl. 16.

Lansberge (J.-G. van).

1 *Onitides* (Monographie des).
Soc. ent. Belge XVIII 1875 p. 148.

Lefèvre (Edouard), né 1839.

1 *Clytrides* d'Europe et du bassin méditerranéen. (Monogr. des).
Soc. ent. Fr. 1872 p. 49, 313. pl. 1-4.

2 *Colaspidema* (Mon. des espèces europ. du genre).
Soc. ent. Fr. 1874 p. 329-350.

3 *Eumolpides* d'Europe (Synop.)
Abeille XIV 1876 p. 32.

Lucas (Hippolyte).

1 *Hybalus* (Remarques sur les esp. du nord de l'Afrique du genre).
Soc. ent. Fr. 1855 p. 533-560.

2 *Leucolæphus* (Descr. du genre).
Soc. ent. Fr. 1859 p. 113-115.

Mannerheim (Cte Charles-Gustave de), né 1800, mort 1854.

1 *Corticaria* et *Lathridius* (Essai monogr. des genres).
Germ. ent. Zeits. V 1844 p. 1-112.

Marseul (S.-A. de)., né 1812.

1 *Histerides* (Essai monog. sur la famille des).
Soc. ent. Fr. 1853 p. 131, 448; 1854 p. 161, 525, 671; 1855 p. 83, 327, 677; 1856 p. 97, 259, 549; 1857 p. 109, 397, pl, 25; Suppl. 1860 p. 581, 835; 1861 p. 141, 509; 1862 p. 1, 437, 669, pl. 13.

2 *Telephorides* (Monogr. des).
Abeille I 1864 p. 1-108.

3 *Buprestides* d'Europe, du N. de l'Afrique et de l'Asie (Mon. des).
Abeille II 1865 p. 540.

4 *Endomychides* d'Europe et contrées limitrophes (Mon. des).
Abeille V 1868 p. 51-138.

5 *Attelabides*, *Bradybatus*, *Hypoglyptus* et *Iphthimus*.
Abeille V 1868 p. 262-296.

6 *Mylabres* de l'Ancien-Monde (Monographie des).
Abeille VII 1870 p. 204.

7 *Otiorhynchides* de l'Ancien-Monde (Monographie des).
Abeille X et XI 1873 p. 816.

8 *Cryptocephales* de l'Ancien-Monde (Monographie des).
Abeille XIII 1874 p. 326.

9 *Répertoire* des Coléoptères décrits depuis 1863.
Abeille VIII 1871 p. 420; IX 1872 p. 448 et XII 1875 p. 456.

10 *Cassides* de France (Tableau synoptique des).
Feuille du Jeune Naturaliste 1874 p. 16.

Matthews (Rev. A.).

1 *Trichopterygia* (Monogr. des).
Londres. 4° 1872 p. 13 et 189 p. 30.

Mellié (J.), mort 1850.

1 *Cis* (Monog. de l'ancien genre).
Soc. ent. Fr. 1848 p. 205-396 pl. 9-12.

Motschulsky (Victor de), mort 1871.

1 *Malthinides* et *Lampyrides* (Etudes sur les).
Etudes ent. I 1852; III 1854.

2 *Latridiens*.
Bul. Nat. Mosc. 1866 p. 225; 1867 p. 39, pl. .

Mulsant (Etienne), né 1797.

1 *Sécuripalpes* (Spéciès des Coléoptères trimères).
Soc. agricult. Lyon. 8° 1850-1851 p. 1104.

2 — (Suppl. à la Monog. des Col. trimères).
Opusc. ent. III 1853 p. 205.

3 *Coccinellides* (Monogr. des).
Lyon. 8° 1866.

Coléoptères de France. 8°. Tribu des :

4 *Longicornes* 1839 p. 304 pl. 3 et 2e éd. 1862-1863 p. 590.

5 *Lamellicornes* 1842 p. 623 pl. 3; 2e éd. Soc. agric. Lyon 1869. p. 241; 1850 p. 159.

6 *Palpicornes* 1844 p. 196 pl. 1.

7 *Sulcicolles* (Endomychides) 1846 p. 26.

8 *Securipalpes* (Coccinellides) 1846 p. 280 pl. 1.

9 *Latigènes* (Ténébrionides) 1854 p. 396.

10 *Pectinipèdes* (Cistélides) 1856 p. 96.

11 *Barbipalpes* (Serropalpides) 1856 p. 115 pl. 1.

12 *Longipèdes* (Mordellides) 1856 p. 172 pl. 1.

13 *Latipennes* (Lagries) 1856 p. 45

14 *Vésicants* 1857 p. 201 pl. 1.

15 *Angustipennes* (Œdemères) 1858 p. 172.

16 *Rostrifères* (Salpingides) 1859 p. 56.

17 *Mollipennes* (Malacodermes) 1862 p. 440 pl. 3.

18 *Angusticolles* (Térédiles) 1863-1864 p. 134 pl. 2.

19 *Diversipalpes* (Hylecœtides) 1863-1864 p. 24.

20 *Térédiles* (Anobiens) 1864 p. 394 pl. 10.

21 *Fossipèdes* (Cébrions) 1865 p. 18 pl. 1.
22 *Brevicolles* (Cyphonides) 1865 p. 124 pl. 4.
23 *Colligères* et *Simplicitarses* (Anthicites) 1866 p. 188 pl. 3.
24 *Scuticolles* (Dermestides) 1867 p. 182 pl. 3.
25 *Vésiculifères* (Malachides) 1867 p. 308 pl. 7.
26 *Floricoles* (Dasytides) 1868 p. 315 pl. 19.
27 *Gibbicolles* (Ptinides) 1868 p. 224 pl. 14.
28 *Piluliformes* (Byrrhides) 1869 p. 175 pl. 2.
29 *Parvilabres* (Essai d'une division des derniers Mélasomes).
Pedinites 4e opusc. 1853 p. 238 pl. 4.
Pandarites 5e op. 1854 p. 255.
Opatrites 10e op. 1859 p. 1-160
30 *Cistelides* 7e op. 1856 p. 17-59
31 *Cantharidiens* (Coup-d'œil sur la famille des) 8e op. 1858 p. 45-149.

Murray (Andrew).

1 *Catops* (Mon. du genre).
Ann. Mag. Nat. Hist. 1856 p. 90
2 *Nitidulariæ* (Monographie de la famille des).
Lin. Soc. Lond. XXIV 1864 p. 211-414 pl. 5.

Pandellé (Louis).

1 *Trechus* d'Europe (Essai mon. sur le genre).
Grenier, Mat. Faune Fr. 1867 p. 132-162.
2 *Tachyporini* (Essai mon. sur les Staphyl. europ. de la tribu des).
Soc. ent. Fr. 1869 p. 261-366.

Peyron (Edmond).

1 *Thorictus* (Note mon. sur le gre)
Soc. ent. Fr. 1857 p. 697-723.
2 *Malachides* (Monographie des).
Abeille XV 1877.

Putzeys (Jules), né 1809.

1 *Clivines* et genres voisins (Monographie des).
Soc. Sc. Liége II 1866 p. 520-663. — *Révision générale* Soc. ent. Belge X 1867 p. 1-242.
2 *Amaroïdes* (Remarques sur les).
Soc. Sc. Liége 1866 — Abeille XI 1870 p. 100.
3 *Broscides*.
Stet. ent. Zeits. 1868 p. 305-379.
4 *Trechus* oculés (Monogr. des).
Stet. ent. Zeits. 1869 et 1870 p. 200 pl. 1.
5 *Calathides* (Monographie des).
Soc. ent. Belge XVII 1873 p. 19-95.

Rambur (Pierre-Jules), né 1801, mort 1870.

1 *Elaphocera* (Mon. du genre).
Soc. ent. Fr. 1843 p. 329-358 pl. 1.

Reitter (Edmond).

1 *Meligethes* (Révis. des espèces européennes de).
Soc. Natur. Brünn IX 1871 p. 131 pl. 5. Supplém. Berl. ent. Zeits. XVI 1872 p. 125, 265.
2 *Nitidulaires* (Distr. syst. des).
Soc. Nat. Brünn. XII 1874 p. 194.
3 *Cybocephalus* (Diagnoses des espèces connues de).
Soc. Nat. Brünn XII 1874 p. 15.
4 *Lathridides* d'Europe (Révis.).
Soc. Stett. 1875 p. 297.

Rottenberg (Bon A. von).

1 *Laccobius* (Révis. des espèces d'Europe de).
Berl. ent. Zeits. 1874 p. 305-324.

Saulcy (Félicien Caignart de), né 1831.

1 *Paussides*, *Clavigerides*, *Psélaphides* et *Scydménides* de l'Europe et des pays circonvoisins (Spéciès des).
Soc. Hist. Nat. Moselle XIII 1864 p. 132.

Schaufuss (Dr L.-W.).

1 *Sphodrini* (Monogr. des).
Isis de Dresde 1865 p. 128 pl. ph.

Schaum (Dr Herman-Rudolph), né 1819, mort 1865.

1 *Scydmènes* (Mon. de la tribu des)
Halle 8° 1841 p. 31. — Supplém. Germ. Zeits. V 1845 p. 459-472.

2 *Carabiques* d'Allemagne (Hist. naturelle des).
Nat. Deuts. Ins. I 1860 p. 791.

3 *Zabroïdes* (Révision des).
Berl. ent. Zeits. 1874 p. 171. — Abeille XIII 1875 p. 29.

Schmidt (Dr Wilhem), né 1804, mort 1843.

1 *Œdemerides* d'Europe (Révision des).
Lin. ent. I 1846 p. 1-146.

Schœnherr (Carl-Johann), né 1772, mort 1848.

1 *Curculionides* (Synonymie et Descriptions par Gylhenhall, Boheman, etc., des espèces de),
Paris. 8° I 1833; VIII 1844; — Mantissa 2e 1847 p. 1-186.

Seidlitz (Georges).

1 *Peritelus* (Mon. du genre).
Berl. Ent. Zeits. 1865 p. 271-355 pl. 4.

2 *Otiorhynchides sensu stricto* rangés méthodiquement d'après leur forme.
Berl. ent. Zeits. 1868. Beiheft. p. 153.

3 *Strophosomus* (Révision des espèces d'Europe du genre).
Berl. ent. Zeits. 1870 p. 379-387.

Sharp (Dr David).

1 *Homalota* (Révision des espèces anglaises du genre).
Soc. ent. Lond. 1869 p. 91-272.

Solier (Antoine-Joseph-Jean), né 1791, mort 1851.

1 *Collaptérides* (Essai d'une Monographie de la famille des).
Soc. ent. Fr. 1834-1838.

2 *Erodites* 1834 p. 479-630 pl. 1-4

3 *Tentyrides* 1835 p. 249-419 pl. 5-9.

4 *Macropodites* (Adesmides) 1835 p. 509-574 pl. 14 et 15.

5 *Pimélides* 1836 p. 1-200 pl. 1-4

6 *Asidites* 1836 p. 403-512 pl. 11-13.

7 *Akisides* 1836 p. 635-684 pl. 23 et 24.

8 *Adélostomides* 1837 p. 151-172 pl. 7.

9 *Tagénites* (Sténosides) 1838 p. 1-73 pl. 2, 3.

10 *Scaurites* 1838 p. 159-199 pl. 7, 8.

11 *Molurites* Ac. Turin 1844 p. 213-339 pl. 4.

12 *Blapsites* Stud. ent. II 1848 p. 149-376 pl. 4-15.

Spinola (Mis Maximilien de), né 1780, mort 1857.

1 *Clérites* (Essai monog. sur les).
Gênes. 8° 2 vol. 1844 pl. col. 47.

Steffahny (Gustave-Emile).

1 *Byrrhus* (Essai mon. du genre).
Germ. Zeits. ent. IV 1843 p. 1-40.

Stierlin (Dr Georges).

1 *Otiorhynchus* (Révision des espèces européennes d').
Berl. ent. Zeits. 1861. Beiheft p. 344.

Suffrian (E.), mort 1876.

1 *Cryptocephales* d'Europe, d'Asie et d'Afrique (Révision des espèces de).

Lin. ent. II 1847 p. 1; III 1848 p. 1; (Révision) VIII 1853 p. 88; IX 1854 p. 1; XI 1857 p. 1; XIV 1860 p. 1.

2 *Chrysomèles* d'Europe.

Lin. ent. V 1851, p. 1-281.

Tournier (Henri).

1 *Colon* d'Europe (Traduct. de la Monographie des), par Kraatz.

Soc. ent. Fr. 1863 p. 133-158 pl. 4-6.

2 *Dascillides* du Léman (Description des).

Bâle. 8° 1868 p. 96 pl. 4.

3 *Tychiides* (Obs. sur les espèces europ. et circumméditer. de la tribu des).

Soc. ent. Fr. 1873 p. 448-522.

4 *Erirhinides* (Matér. pour servir à la Mon. des).

Soc. ent. Belg. XVII 1874 p. 63-116.

Truqui (Eugène), mort 1860.

1 *Amphicoma* et *Eulasia* (Mon. des genres).

Studi ent. I 1848 p. 1-48 pl. col. 3.

2 *Anthicini* insulæ Cypri et Syriæ.

Ac. Sc. Turin 1855 p. 339-372 pl. 1.

Wencker (Joseph-Antoine), né 1824, mort 1873.

1 *Apionides* (Monographie des).

Abeille I 1864 p. 109-270.

b) Par ordre de Matières.

I. Carabides.

— Dejean, 1, 2; — Schaum, 2.

1 Cicindelidæ.

2 Elaphridæ.

3 Carabidæ.

4 Dryptidæ.

5 Brachinidæ.

6 Dromidæ — Chaudoir, *Cymindis*, 5.

7 Siagonidæ.

8 Ditomidæ — Brûlerie, 1.

9 Scaritidæ — Putzeys, *Clivinides*, 1.

10 Stomidæ — Putzeys, *Broscides*, 3.

11 Chlænidæ.

12 Harpalidæ — Brûlerie, *Acinopus*, 2.

13 Feronidæ — Chaudoir, *Platyderus*, 1; *Pœcilus*, 2; *Feronia*, 3.—Schaum, *Zabroïdes*, 3. — Putzeys, *Amaroïdes*, 3; *Calathides*, 5. — Schaufuss, *Sphodrini*, 1.

14 Pogonidæ — Chaudoir, 4.

15 Trechidæ — Putzeys, *Trechus oculés*, 4. — Pandellé, id., 1. — Abeille de Perrin, *Anophthalmus*, 1. — Duval, *Bembidium* 1.

II. Hydrocanthares.

— Aubé, 3, 4. — Kiesenwetter, 12.

1 Dytiscidæ.

2 Gyrinidæ.

III. Palpicornes.

— Mulsant, 6.

1 Hydrophilidæ. — Rottenberg, *Laccobius*, 1. — Kiesenwetter, *Hydrœna*, 2.

2 Sphæridiidæ.

IV. BRACHELYTRES (Staphylins).

— Erichson, 2; — Kraatz, 3; Fauvel, 1.

1 Aleocharidæ — Sharp, *Homalota*, 1.
2 Tachyporidæ — Pandellé, 2.
3 Staphylinidæ.
4 Pæderidæ.
5 Pinophilidæ.
6 Stenidæ.
7 Oxytelidæ.
8 Omalidæ.
9 Proteinidæ.
10 Phlœocharidæ.
11 Piestidæ.
12 Micropeplidæ.

V. PSELAPHIDES.

— Aubé, 1, 2; — Denny, 1; — Saulcy, 1.

VI. SCYDMÆNIDES.

— Denny, 1. — Schaum, 1. — Sturm, Fn T. XIII, XIV.

VII. PAUSSIDES.

VIII. CLAVICORNES.

— Erichson, 3; — Sturm, Fn. T. XIV, XXIII.

1 Leptoderidæ.
2 Silphidæ — Murray, *Catops*, 1. Kraatz, *Catops*, 2; *Colon*, 1.
3 Anisotomidæ — Brisout (Ch.), *Agathidium*, 4.
4 Clambidæ — Duval, 3.
5 Corylophidæ.
6 Sphæridiidæ.
7 Trichopteridæ — Gillmeister, 1. — Matthews, 1.
8 Histeridæ — Marseul, 1.
9 Phalacridæ.
10 Nitidulidæ — Murray, 2. — Reitter, 1, 2. — Brisout (Ch.), *Meligethes*, 3.
11 Trogositidæ.
12 Colydidæ.
13 Rhysodidæ.
14 Cucujidæ.
15 Cryptophagidæ.
16 Lathrididæ — Motschulsky, 2. — Reitter, 4. — Mannerheim, *Corticaria* et *Lathridius*, 1. — Aubé, *Monotona*, 5. — *Calyptobium*, 6.
17 Mycetophagidæ.
18 Thorictidæ — Peyron, 1.
19 Dermestidæ — Mulsant, 24.
20 Byrrhidæ — Steffahny, 1. — Mulsant, 28.
21 Georyssidæ.
22 Parnidæ.
23 Heteroceridæ — Kiesenwetter, 1.

IX. PECTINICORNES.

X. LAMELLICORNES.

— Erichson, 3; — Mulsant, 5; — Burmeister, Man. T. III et IV.

1 Copridæ — Lansberge, *Onitides*, 1.
2 Aphodidæ.
3 Hybalidæ — Lucas, 1.
4 Hybosoridæ.
5 Geotrupidæ — Jekel, 1. — Borre, 3.
6 Trogidæ — Harold, 2.
7 Glaphyridæ — Truqui, *Amphicoma*, etc., 1. — Harold, *Glaphyrus*, 1.
8 Melolonthidæ — Heyden, *Hymenoplia*, 1. — Rambur, *Elaphocera*, 1. — Erichson, *Pachypodes*, 1.
9 Anomalidæ.
10 Oryctidæ.
11 Cetonidæ.

XI. Sternoxes.

— Kiesenwetter, 5, 6.

1 Buprestidæ — Castelnau, 2. — Marseul, 3.

2 Throscidæ — Bonvouloir, 1, 2.

3 Eucnémidæ — Bonvouloir, 3.

4 Elateridæ — Candèze, 1, 2.

XII. Malacodermes.

— Kiesenwetter, 7 — Mulsant, 17.

1 Cebrionides — Duval, 5. — Mulsant, 21. — Chevrolat, 2.

2 Cyphonidæ — Mulsant, 22. — Tournier, 2. — Guérin, 1.

3 Lycidæ.

4 Lampyridæ — Duval, 2. — Motschulsky, 1.

5 Drilidæ.

6 Telephoridæ — Marseul, 2.

7 Malthinidæ—Kiesenwetter, 3, 4. — Motschulsky, 1.

8 Malachidæ — Erichson, 1 — Mulsant, 25.

9 Dasytidæ — Mulsant, 26. — Duval, *Henicopus*, 4.

10 Melyridæ.

XIII. Teredilles.

Sturm, Fn. T. XI, XII.

1 Cleridæ — Spinola, 1. — Mulsant, 18.

2 Hylecœtidæ — Mulsant, 19.

3 Sinoxylidæ.

4 Lyctidæ.

5 Cisidæ — Mellié, 1. — Abeille de Perrin, 3.

6 Anobidæ — Mulsant, 20.

7 Ptinidæ — Boieldieu, 1. — Mulsant, 27.

XIV. Tenebrionides.

— Kraatz, 4; — Mulsant, 9.

1 Erodidæ — Solier, 2. — Deyrolle, *Zophosis*, 1. — Allard, *Erodius*, 7.

2 Adesmidæ — Solier, 4.

3 Tentyridæ — Solier, 3.

4 Epitragidæ — Haag, *Imatismus*, 1.

5 Adelostomidæ — Solier, 8. — Haag, 3.

6 Stenosidæ — Solier, 9.

7 Akidæ — Solier, 7.

8 Scauridæ — Solier, 10.

9 Blapsidæ — Solier, 12.

10 Asididæ — Solier, 6. — Allard, 4.

11 Pimelidæ — Solier, 5.

12 Sepididæ — Solier, *Molurites*, 11. — Allard, *Sepidium* et *Vieta*, 8.

13 Crypticidæ.

14 Pedinidæ — Mulsant, 29.

15 Pandaridæ — Mulsant, 29.

16 Opatridæ — Mulsant, 29. — Küster, II, XVI, XIX, 1.

17 Diaperidæ — Castelnau, 1.

18 Tenebrionidæ.

19 Helopidæ — Küster I, II, V, VII, XXI, XXX, 1. — Allard, 9.

20 Cossyphidæ — Brême, 1.

21 Cistelidæ — Mulsant, 10, 30. — Kiesenwetter, *Podonta*, 15; *Isomira*, 15. — Kirsch, *Omophlus*, 1. — Borre, id., 2.

22 Pythidæ — Abeille de Perrin, *Salpingides*, 2. — Mulsant, *Rostrifères*, 16.

23 Serropalpidæ — Mulsant, 11.

24 Lagridæ — Mulsant, 13.

25 Pyrochroïdæ.

26 Pedilidæ.

27 Anthicidæ — Laferté, 1. — Mulsant, 23. — Truqui, 2.

28 Mordellidæ — Mulsant, 12. — Emery, 1.

29 Rhypiphoridæ—Gerstæcker, 1.

XV. Vesicantes.

— Mulsant, 14.

1 Meloïdæ — Brandt, 1.

2 Mylabridæ — Marseul, 6.

3 Cantharidæ — Mulsant, 31.

4 Œdemeridæ — Schmidt, 1. — Mulsant, 15.

XVI. Curculionides.

— Schœnherr, 1.

1 Brachyderidæ — Seidlitz, *Strophosomus*, 3. — Allard, *Sitones*, 1.

2 Otiorhynchidæ — Marseul, 7. Stierlin, *Otiorhynchus*, 1. — Seidlitz, 2, *Peritelus*, 1. — Desbrochers, *Phyllobius*, 4.

3 Tropiphoridæ.

4 Brachyceridæ — Bedel, 2.

5 Minyopidæ — Allard, *Byrsopides*, 5.

6 Styphlidæ — Fairmaire, *Dichotrachelus*, 4.

7 Molytidæ.

8 Myorhinidæ.

9 Scythropidæ.

10 Hyperidæ — Capiomont, 1.

11 Cleonidæ — Chevrolat, *Cleonus*, 1. — Capiomont, *Larinus* et *Lixus*, 2.

12 Hylobidæ.

13 Erirhinidæ — Tournier, 4. — Brisout (H.), *Bagous*, 2.

14 Apionidæ — Wencker, 1.

15 Attelabidæ — Marseul, 5.

16 Rhinomaceridæ — Desbrochers, 2.

17 Magdalinidæ — Desbrochers, 3.

18 Balaninidæ — Desbrochers, 1.

19 Anthonomidæ—Desbrochers. 1. — Marseul, *Bradybatus*, 5. — Brisout (H.), *Orchestes*, 4.

20 Coryssomeridæ.

21 Sibynidæ — Brisout (Ch.), *Tychius*, 1. — Tournier, 3. — Desbrochers, 5.

22 Cionidæ — Brisout (H.), *Nanophyes*, 5.

23 Gymnetridæ — Brisout (H.), 1.

24 Derelomidæ.

25 Alcididæ.

26 Cryptorhynchidæ — Brisout (H.), *Acalles*, 3.

27 Rhamphidæ.

28 Ceutorhynchidæ — Brisout (Ch.), 2.

29 Barididæ — Brisout (H.), 6.

30 Calandridæ — Allard, *Sphenophorus*, 6.

31 Cossonidæ.

32 Scolytidæ — Eichhoff, 1.

33 Brenthidæ.

34 Anthribidæ.

35 Bruchidæ — Allard, 3.

XVI. Longicornes.

— Mulsant, 4.

1 Spondylidæ.

2 Cerambicidæ.

3 Callididæ.

4 Clytidæ — Castelnau, 3.

5 Molorchidæ.

6 Lamidæ — Küster, *Dorcadion*, IV, V, VI, VIII, X, XV, XXV, XXIX.

7 Saperdidæ.

8 Lepturidæ.

XVII. PHYTOPHAGES.

— Lacordaire, 2.

1 Sagridæ.

2 Donacidæ.

3 Crioceridæ.

4 Eumolpidæ — Lefèvre, 3. — Fairmaire, *Pachnephorus* et *Dia*, 4.

5 Clytridæ — Lefèvre, 1.

6 Cryptocephalidæ — Suffrian, 2. — Fairmaire, 2. — Marseul, 8.

7 Chrysomelidæ — Fairmaire 3, *Cyrtonus*, 1; *Timarcha*, 5. — Lefèvre, *Colaspidema*, 2.

8 Galerucidæ — Joannis, 1.

9 Alticidæ — Foudras, 1. — Allard, 2.

10 Hispidæ.

11 Cassididæ — Boheman, 1. — Marseul, 10.

XVIII. EROTYLES.

— Lacordaire, 1. — Bedel, 1.

XIX. SULCICOLLES.

— Mulsant, 7; — Gerstæcker, 2; — Marseul, 5.

XX. SECURIPALPES.

— Mulsant, 1, 2, 3.

1 Gymnosomidæ.

2 Trichosomidæ.

OBSERVATION.

Ce tableau bibliographique des coléoptères, destiné à guider les entomologues dans le choix des ouvrages qui doivent composer leur bibliothèque, et à simplifier les citations dans le *Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde*, en les rendant à la fois plus claires et plus précises, ce qui permettra d'améliorer l'exécution typographique, n'a pas besoin de longues explications pour être compris. Aussi nous bornerons-nous à quelques mots sur son emploi.

Il se divise en deux parties : la première, consacrée aux Annales des sociétés entomologiques, aux Revues particulières et aux Faunes des divers pays, indique le titre, la date de leur publication, le nombre des volumes parus, etc.

La deuxième comprend les travaux monographiques ou fauniques et par ordre alphabétique des noms d'auteurs, et par ordre de matières.

Dans la première série, les ouvrages sont placés par rang de dates et numérotés, avec le titre exact, le sujet qu'ils traitent, le nombre de pages, s'ils sont édités séparément, et, si ce sont des extraits, la Revue, le volume et la page où on les trouve. Dans la deuxième, ils sont répartis méthodiquement dans l'une des 20 familles ou des 80 tribus des coléoptères de l'Ancien–Monde. Un nom d'auteur venant après un nom de famille ou de tribu, signifie que cet auteur a fait la monographie ou la faune de cette famille ou de cette tribu; le nom de genre ou de groupe en italique dont il est quelquefois accompagné, indique que l'auteur s'est restreint à cette partie de la tribu. Le chiffre renvoie au numéro de l'ouvrage dans la série précédente.

Veut-on, par exemple, étudier la tribudes *Otiorhynchides?* On pourra consulter d'abord Schœnherr, 1 (Synonymie des *Curculionides*, etc.), qui a traité de l'ensemble de la famille; ensuite Marseul, 7 (Monographie des *Otiorhynchides*); Stierlin, *Otiorhynchus*, 1 (Révision des espèces européennes du genre *Otiorhynchus*); Seidlitz, 2 (*Otiorynchides sensu stricto*), 1 (*Peritelus*, Monographie du genre); enfin Desbrochers, *Phyllobius*, 4 (Monographie des *Phyllobides* d'Europe, etc.).

INDEX

DES

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

DÉCRITS DEPUIS 1863

CICINDELIDES.

2. CICINDELA Lin.

CARABIDES.

ELAPHRIDÆ.

4. NOTIOPHILUS Dumér.

9. NEBRIA Latr.

10. LEISTUS Frœhl.

13 CARABUS L.

15 **CYCHRUS** F.

14 spinicollis Dufr. E.
v. *Dufouri* Chd. Rép. 14 Pyr.
15 cylindricollis Pini I.
16 angulicollis Sella I.
17 anatolicus Mots. Ab. IV 265 Nat.

DRYPTIDÆ.

17. **CASNONIA** Latr.

1 Oliverii Buq. Rép. 14 Alg.

BRACHINIDÆ.

23. **BRACHINUS** Web.

42 elongatus Tourn. Ab. VI 364 I.
43 Lethierryi Reiche Alg.

25. **MASTAX** Fisch.

3 Parreyssi Chaud. Rép. 15 Alg.

DROMIDÆ.

26. **CYMINDIS** Latr.

31 Marmoræ Gené Sard.
v. *designata* Reiche Rép. 16 Corse
33 singularis Rosh. E^s^.
monticola-Chevl. Rép. 16 E.
54 compostellana-Reiche Rép. 18 E.
59 Chaudoiri Fairm. Sic.
60 africana Chaud. Tang.
61 distinguenda Chaud. G?
62 intermedia Chaud. Cauc.
63 limbatella Chaud. Pyr^e^.
64 Aubei-Tourn. Ab. V 141 Jura.
65 ruficeps Chaud. E.
66 violacea Chaud. R.
67 viridipennis Mots. Ab. IV 225 Cauc.
68 velata Woll. Rép. 17 Gom.
69 amicta Woll. Rép. 17 Can. Gom.
70 Leachi Reiche I^s^.
71 Ehlersi Putz. E.
72 Baudueri Per. Ab. VII 3 F^s^.
73 zaigoides-Woll. Rép. 19 Tén.
74 plicipennis Chaud. E.
75 minima Vuillf. Rép. 19 E.
76 reflexímargo Chaud. E.

30. **SINGILIS** Ramb.

6 dimidiata Mots. Ab. IV 221 Nat.

35. **DROMIUS** Bon.

23 strigifrons Woll. Rép. 20 Gom.
24 amænus Woll. Rép. 20 Ten.
25 oceanicus Woll. Rép. 21 Désert.
26 insularis Woll. Rép. 21 Mad.
27 plagipenuis Woll Rép. 22 Tén. Hier.
28 ater Mots. Ab. IV 219 Sib^e^.
29 incertus Woll. Rép. 23 Lanz.
30 ellíptipennis -Woll. Rép. 23 Tén. Gom. Hier.
31 pervenustus -Woll. Rép. 24 Ten. Gom. Palm.
32 umbratus Woll. Rép. 24 Mad.
33 vagepictus Fairm. Tunis.

37. **METABLETUS** Schmt.

13 obliquesignatus Solsky R^s^.
14 nitidulus-La Br. Rép. 24 E.
15 inæqualis-Woll. Rép. 25 Can.
16 lancerotensis Woll. Rép. 26 Lanz.
17 brevipennis Woll. Rép. 26 Tén.
18 Myrmidon Fairm. F^s^.
Ramburi-La Brul. Rép. 22 E.
19 parallelus Ball. Sib.

38. **LIONYCHUS** Wism.

6 versicolor Mots. Ab. IV 220 Egyp.

39. **APRISTUS** Chaud.

4 major Mill. Ab. VII 138 A.

41^a^. **DYCTIA** Chaud.

1 cribricollis Morav. Sib.

42. **LEBIA** Latr.

21 subovata Mots. Ab. IV 218 Sib.
22 crassicornis Mots. Ab. IV 217 F^s^.
23 halomera Chaud. Eur^s^.
24 nilotica Chaud. Egyp.

45. **MASOREUS** Dej.

6 rutilus Schm. Ab. VI 391 Egyp.
8 arenicola-Woll. Rép. 27 Lanz. Fuer.
9 alticola Woll. Rép. 28 Tén.
10 nobilis Woll. Rép. 26 Fuert.
11 striatns Mots. Ab. IV 221 Egyp.

45_a. **AMPHIMASOREUS** La Brul.

1 amaroïdes La Brul. Liban.

DITOMIDÆ.

48\. **ARISTUS** Latr.

11 semicylindricus La Brûl. Sib.
12 Moloch La Br. Syr.
13 subopacus Woll. Rép. 28 Fuert.

50ª. **ERIOTOMUS** La Br.

1 villosulus Reiche Alg.
rubens Fairm. E.
2 palestinus La Br. Palest.

53\. **PENTHUS** Chaud.

2 Peyroni La Br. Liban.

SCARITIDÆ.

55\. **GRAPHIPTERUS** Latr.

7 exclamationis-F. Alg.
v. *Rolphi* Fairm. Rép. 29 Maroc.
10 Kindermanni Chaud. Egyp.

57\. **SCARITES** F.

22 Chaudoiri Ball. Turcm.

59\. **CLIVINA** Latr.

9 ovipennis Chaud. Casp.
v. *infuscata* Chaud. Cauc.
10 transcaucasica Putz. Cauc.
11 euphratica Putz. Syr.
12 goniostoma Putz. Egyp.
13 erythropyga Putz. Egyp.
14 sacra-Putz. Sard.

60\. **REICHEIA** Putz.

2 subterranea-Putz. Ab. VI 146 Bône.
3 Raymondi-Putz Ab. VI 146 Sard.
4 microphthalmus Heyd. Port.
5 Usslaubi Saulcy I.
6 palustris-Saulcy Corse.

61\. **DYSCHIRIUS** Bon.

51 melancholicus Putz. Sib.
52 armatus Woll. Rép. 29 Lanz.
53 Schaumi Putz. Egyp.
54 ovipennis Putz. F.
55 caspius Putz. Casp.
56 longicollis Fairm. Maroc.
57 subæneus Woll. Rép. 30 Can.
58 pauxillus Woll. Rép. 30 Tén.
59 recurvus Putz. Rˢ.
60 exaratus-Putz. Egyp.
61 latipennis Seidl. Transylv.

CHLÆNIDÆ.

65\. **CHLÆNIUS** Bon.

65 cicatricosus Mots. Ab. IV 236 Perse
66 armeniacus Mots. Ab. IV 236 Cauc.
67 Pharaonis Mots. Ab. IV 237 Egyp.
68 turcmenicus Mots. Ab. IV 237 Turcm
69 limbellus Mots. Ab. IV 235 Egyp.
70 confinis Mots. Ab. IV 234 Perse.
71 tenuelimbatus Ball. Turcm.
72 pallidicornis Ball. Turcm.
73 cordicollis Mots. Ab. IV 233 Armén.

66\. **ATRANUS** Le C.

2 virescens Mots. Ab. IV 233 Syr.

68ª. **EURYGNATUS** Woll.

1 Latreillei Cast. Mad.
v. *parallelus* Chaud. Rép. 30

71\. **BADISTER** Clairv.

8 brevicollis Reiche Syr.
9 ponticus Mots. Ab. IV 232 Nat.
10 pulchellus Schm. Palest.
11 piceus Ball. Turcm.

STOMIDÆ.

72\. **BROSCUS** Panz.

7 asiaticus Ball. Turcm.
8 limbatus Ball. Turcm.
9 crenicollis Schauf. Majorq.
insularis La Br.

HARPALIDÆ.

78\. **ACINOPUS** Dej.

20 Mnizechi La Brul. Alg.
21 pilipes La Brul. Majorq.

78ª **CRATOGNATHUS** Dej.

1 solitarius-Woll. Rép. 31 Lanz. Fuert.
2 fortunatus Woll. Rép. 32 Can.
3 micans-Woll. Rép. 32 Gom.
v. *Sanctæ-crucis* Woll. Tén.
4 empiricus Woll. Rép. 33 Gom.
5 æmulus-Woll. Rép. 33 Tén.

79. ANISODACTYLUS Dej.

10 propinquus Ball. Turcm.

82. DICHIROTRICHUS Duv.

1 obsoletus-Dej. Méd.
cordicollis-Fairm. Rép. 39 Alg.
11 levistriatus Woll. Rép. 34 Can.
12 præustus Dieck. E.
13 barbarus Leder. Oran.

83. BRADYCELLUS Er.

11 ventricosus-Woll. Rép. 34 Tén.

84. HARPALUS Dej.

Ophonus Steph.

13 Rayei Lind. Rép. 35 Hong.
16 femoralis Coq. Oran.
carteroides Fairm.Rép.35 Bône.
Olcesi Fairm. Alg.
103 fuscipalpis-Sturm. A.
castilianus Vuillf. Rép. 37 E.
114 consentaneus-Dej. Eur. Alg.
intermedius Desb. Rép. 38 F.
164 dermatodes-Fairm. Rép. 35 Maroc
promissus Reiche Alg.
165 libanigena-La Brul. Liban.
166 israëlita La Brul. Palest.
167 judæus La Brul. Palest.
168 Bonvouloiri Vuillef. Rép. 37 E.
169 microthorax-Mots. (Anisod.) E.
Perezi-Vuillef. Ab. v 294
170 Schaumi-Voll. Rép. 38 Palm. Hier.
v. *Teneriffæ* Woll. Tén.

85. STENOLOPHUS Dej.

16 flaviusculus Mots. Ab IV 213 Hong.
17 humeralis Mots. Ab. IV 212 Kirg.
18 nitidulus Mots. Ab. IV 212 Cauc.

86. ACUPALPUS Latr.

6 dorsalis-F. Eur. Sib.
v. *Cantabricus*-LaBrul. Rép. 40 E.
v. *salinus* Baudi Sard.
v. *vittatus* Heyd. E.
19 corsicus-Per. Rép. 40 Corse.
20 piceus Rottb. Sic.

87. AMBLYSTOMUS Er.

2 Solskyi Reiche Rép. 41 Alg.
4 picinus Baudi Ab. XIII 44 Chyp.
5 sardous Baudi Ab. XIII 45 Sard.
7 geniculatus Mots. Ab. IV 220 E.
8 escorialensis-Gaut. Ab. VII 176 E.

88a SOMOPLATUS Dej.

1 fulvus-Muls. Marseille.
2 peregrinus Muls. Egypt.

89a ACMASTES Schm.

1 Haroldi Schm. Maroc.

FERONIDÆ.

90. ASTIGIS Ramb.

3 stenodera Mots. Ab. 4 238 Egyp.

91. PLATYDERUS Steph.

3 ruficollis-Marsh. Eur.
v. *montanella*-Graëlls Ab. VII 161 E
troglodytes Schauf. Rép. 21
19 Vuillefroyi Dieck. E.
20 cyprius La Brul. Chyp.
21 alticola-Woll. Rép. 42 Tén.
22 tenuistriata Woll. Rép. 42 Tén.
23 grandiceps La Brul. Liban.

98. FERONIA Latr.

Pœcilus Bon.

262 anodon Chaud. Ab. v 220 Transyl.
263 versicolor-Sturm. Ab. v 220 Eurn.
pauciseta Thoms. Rép. 43 S.
264 puncticeps Thoms. Rép. 43 S.
265 æneola Chaud. Ab. v 221 Eur.

Tapinopterus Schm.

266 crassiuscula Chaud. Ab. v 240 T.
267 speluncicola Chaud. Ab. v 239 G.
268 Martinezi Vuillef. Ab. v 290 E.
269 insidiosa-Fairm. Rép. 44 Nat.

Lagarus Chaud.

270 figurata Woll. Rép. 45 Tén.
271 chameleon Mots. Ab. IV 243 Sib.
272 ruthena Mots. Ab. IV 243 Rs.

273 cryobioides Chd. Ab. v 222 Syr.
274 sulcitarsis Morav. Sib.
275 Pomereaui Per. Ab. vii 4 Alg.

Orthomus Chaud.

276 balearica-La Br. Rép. 45 Majorq.
277 Varini Gaut. Rép. 45 Sard.

Lyperus Chaud.

278 prolongatus Morav. Sib.
v. *fuligineus* Morav.

Omaseus Dej.

279 fortis Morav. Sib.
280 olympicus Kr. Mt Olympe.
281 discrepans Morav. Sib.
282 montenegrinus Miller Ab. vi 95 T.

Agutor Dej.

283 ripensis Mots. Ab. iv 244 Sib.
284 neglecta Morav. Rép. 46 Sib.
285 subfusca Morav. Rép. 46 Sib.
286 minuta Mots. R.

Platysma Bon.

287 fugax Morav. Rép. 47 Sib.

Steropus Dej.

288 æreipennis Solsky Sib.
289 sycophanta Fairm. Maroc.
290 tenuimarginata Chaud. Ab. v 222 A.
291 eximia Morav. Rép. 47 Sib.
292 nigella Morav. Rép. 47 Sib.
293 ochracea Gaut. Ab. vii 204 Syr.
294 procax Morav. Sib.
convexicollis Mots.
295 crassiceps Morav. Sib.

Pterostichus Bon.

296 picipes-Chaud. Ab. v 228 Apen.
297 Souzæ Vuillef. Ab. v 291 Port.
298 Paulinoï-Vuillef. Ab. v 292 Port.
299 inculta Kr. Balkans.
300 impressicollis Fairm. Ab. v 230 I.
301 Sacheri-Friv. Hong.
302 ignita Kr. Balkans.
303 Baudii-Chaud. Ab. v 225 G.
304 parallelipennis Chd. Ab. v 226 Alp.
305 Schmidti Chaud. Ab. v 246 Carint.
306 Fairmairei Chaud. Ab. v 243 T.
307 rhilensis Rottb. Syr.

Haptoderus Chaud.

308 harpaloides Woll. Rép. 48 Hierro.
309 calathiformis Woll. Rép. 49 Gom.
310 rufonitens Fairm. Rép. 49 Liban.
311 Kiesenwetteri Chd. Ab. v 248 Pyr.
312 parvula Chaud. Ab. v 248 Pyr.
313 Caradei Gaut. Rép. 50 Armén.

Abax Bon.

314 Stierlini Gaut. Ab. vii 204 Cauc.

Stenochoromus Miller.

315 montenegrina Miller Ab. vi 95 A.

Molops Bon.

316 simplex Chaud. Ab. v 254 Banat.
317 croatica Kr. Croat.
318 parnassicola Kr. Parnasse.
319 rufipes Chaud. Ab. v 256 G.
320 Parreyssi Kr. Balkans.
321 Heydeni Kr. Balkans.
322 Sturmi Kr. Banat.
323 ovipennis Chaud. Ab. v 257 A.
324 media-Chaud. Ab. v 257 Apen.
325 orthogonia Chd. Ab. v 258 Banat.
326 rectangula Chd. Ab. v 246 Syr.
327 promissa Heyd. Dalm.

Percus Bon.

328 cylindrica Chaud. Ab. v 242 Sard.
329 Guiraoï Per. Arc. Rép. 50 E.
330 ovata Mots. Sard.
331 oblonga Mots. Corse.

94. **ZABRUS** Clairv.

63 Castroï Mart. E.
64 notabilis Mart. E.
65 Brondeli Reiche Alg.
66 politus Gaut. Nat.
67 pumilio La Brul. Liban.
68 punctifrons-Fairm. Rép. 51 Syr.
69 Theveneti Chevl. E.

94a. ZABROSCELIS Putz.

1 ditomides Putz. Chypr.

95. AMARA Bon.

132 amabilis Hampe Croat.
133 tridens Morav. Sib.
134 refulgens Reiche Sic.
135 subacuminata Putz. Ab. IV 143 Alg.
136 Schimperi Wenck. Ab. IV 2 Fe.

Celia Zim.

137 Solieri Putz. Ab. VII 31 Helv.
138 misella Mill. Ab. VII 139 A.
139 incerta Gaut. Rép. 52 Taurus.
140 marginicollis Morav. Sib. or.

Acrodon Zim.

141 indivisa Putz. Belg.

Liocnemis Zim.

142 chlorotica Fairm. Alg.
143 meridionalis Putz. Fs.
144 versuta Woll. Rép. 32 Lanz. Fuert.

Amathitis Zimm.

145 songarica Putz. Sib.

Leirides Putz.

146 frigida Putz. Fs.

Curtonotus Steph.

147 Helleri Gredl. Tyr.
148 peregrina Morav. Sib.
149 tumida Morav. Sib.
150 striolata Putz. Sib. or.
151 caligata Putz. Sib. or.
152 pedestris Putz. Sib. or.
153 conoidea Putz. Sib. or.
154 Dejeani Putz. Sib. or.

Bradytus Steph.

155 sinuaticollis Morav. Sib.

Percosia Zim.

156 bullata Mars. Ab. VI 389 Rs.

96. SPHODRUS Clairv.

82 nitidus Mots. Ab. IV 226 Syr.
83 Favieri Fairm. Rép. 55 Maroc.
84 picescens Woll. Rép. 53 Hierro.
85 paradoxus Joseph Rép. 53 Carn.
86 obtusangulus Schauf. Rép. 54 Nat.
87 Kœppeni Mots. Ab. IV 315 Rs.
88 libanensis La Brul. Liban.
89 parumstriatus Fairm. Méd.
90 exaratus Hampe Croat.

97. CALATHUS Bon.

37 laureticola Woll. Rép. 58 Gom.
38 cognatus Woll. Rép. 57 Gom.
39 obliteratus Woll. Rép. 57 Gom.
40 fimbriatus Woll. Rép. 57 Po Sant
41 Pirazzolii Putz. I.
42 Bellieri Gaut. Ab. VII 187 Apen.
43 zabroides Putz. Perse.
44 arcuatus Gaut. Nat.
sublævis Vuillef.
45 lissoderus Putz. Nat.
46 lævicollis Gaut. Ab. VII 185 Armén.
47 Heydeni Putz. Port.
48 brevis Gaut Ab. VII 179 Port.
49 acuticollis Putz. Liban.
50 libanensis Putz. Liban.
51 pluriseriatus Putz. Perse.
52 uniseriatus Vuillef. E.
angularis Chevl.
liotrachelus Vuillef.
53 granatensis Vuillef. E.
depressus Gaut. Ab. VII 179.
v. *Tappesi* Gaut. Ab. VII 185 E.
54 ordinatus Gaut. Nat.
55 rugicollis Putz. Kurdist.
56 encaustus Fairm. Rép. 103 Alg.
57 Deyrollei Gaut. Nat.
58 orbicollis Morav. Rép. 104 Sib.
59 nitidulus Morav. Rép. 97 Sib.
irideus Mots. Ab. IV 225.
60 proximus Morav. Rép. 98 Sib.

100. TAPHRIA Bon.

2 Nordmanni Morav. Rép. 59 Sib.
3 congrua Morav. Rép. 60 Sib.
4 sylvalis Mots. Ab. IV 224 R.

103. ANCHOMENUS Bon.

62 banaticus Friv. Rép. 60 Banat.
63 magnicollis Mots. Ab. IV 227 Cauc.
64 borealis Mots. Ab. IV 228 Sib.
65 costulatus Mots. Ab. IV 228 Sib.
66 Dohrni-Fairm. Rép. 61 Syr.
67 Nicholsi-Woll. Rép. 61 Ten.Gom.
68 debilis Woll. Rép. 62 Can.

Agonum Bon.

69 assimilis Mots. Ab. IV 229 R.
70 impressostriatus Mots. Ab. IV 229 Cauc.
71 rotundicollis Mots. Ab. IV 230 Sib.or
72 curvipes Tourn. Ab. VI 364 Sic.

104. OLISTHOPUS Dej.

9 dilatatus Mots. Ab. IV 230 Cauc.
10 palmensis Woll. Rép. 62 Palma.
11 augustatus Mots. Ab. IV 231 Cauc
12 anomalus Per. Rép. 63 Corse.

POGONIDÆ.

106. PATROBUS Dej.

9 styriacus Chaud. Styr.
10 quadricollis Mill. Ab. VII 133 Carpat.

Deltomerus Mots.

11 nebrioides Vuillef. Rép. 64 E.
12 elegans Chaud. R.
13 carpathicus Mill. Ab. VII 138 A.

108. POGONUS Dej.

6 chalceus-Marsh. Eur. Alg.
v. *salsipotens* Woll. Rép. 64 Lanz.
23 syriacus Chaud. Syr.
24 fasciatopunctatus Morav. Rép. 65 Sib
25 atrocyaneus Dieck. E^s^.

Sirdenus Chaud.

26 Grayi-Woll. Lanz.
fulvus Baudi Ab. XIII 40 Chyp.
dilutus Fairm. Alg.
extensus Chaud. Egyp.

108^a^. ZARGUS Woll.

1 crotchianus Woll. Rép. 65 Gom.

TRECHIDÆ.

109. TRECHUS Clairv.

69 integer Putz. Maroc.
70 Raymondi Pand. Putz. F^s^.
71 corpulentus Weise Hong.
72 subterraneus Miller Ab. VII 141 A.
73 baldensis Putz. Mt Baldo.
74 complanatus Putz. E.
75 artemisiæ-Putz. F^n^.
76 saxicola Putz. E.
77 Schauffussi Putz. Port.
78 eximius-Putz. Styr.
79 Kiesenwetteri Pand. Putz. Pyr.
80 modestus Putz. Alp.
81 Schaumi-Pand. Helv.
82 Grenieri Pand. Putz. Pyr.
83 Uhagoni-Crotch. Putz. E.
84 Dejeani Putz. Transylv.
85 elongatulus Putz. Cauc.
86 Pandellei-Putz. E.
piciventris-Pand.
87 Aubei Pand. Putz. Mt Viso.
88 Putzeysi Pand. Putz. Alp. Mar.
89 Bonvouloiri-Pand. Putz. Pyr.
90 debilis Woll. Mad.
91 Abeillei-Pand. Putz. Pyr.
92 Delarouzeei Pand. Putz. Alp.
93 suturalis Putz. E.
94 longobardus Putz. I_n.
95 regularis Putz Styr.
96 Fairmairei Pand. Putz. Alp. Mar.
97 plicatulus Mill. Ab. VII 140 A.
98 olympicus La Brul. Chyp.
99 crucifer La Brul. Syr.
100 Diecki Putz. E^s^.
101 binotatus-Putz. Apen.
102 Barnevillei Pand. Putz. E.
103 libanensis La Brul. Liban.
104 vicinus Putz. Armén.
105 tingitanus Putz. Maroc.
106 detersus Woll. Canar.
107 felix Woll. Ténér.
108 curticollis Fairm. Alg.

110. ANOPHTHALMUS Schmt.

7 dalmatinus-Mill. Ab. IV 19 Dalm.
Bielzi Seidl. A.
23 Discontignyi-Fairm. Rép. 69 Pyr.
24 Beusti Schauf. Rép. 71 E.
26 Auberti-Gren. Rép. 71 F^s^.
28 Lespesi Fairm. Rép. 73 F^s^.
34 navaricus Vuillef. Rép. 73 Pyr.
35 pilosellus Miller Ab. VII 141 A.
36 amabilis Schauf. A.
37 pubescens Joseph A.
38 capillatus Joseph A.
39 liguricus Dieck. Rép. 68 Ligur.
40 Brucki-Piccioli Rép. 68 Ligur.
41 Orpheus-Dieck Rép. 70 Ariége.
consorranus Abeille Per. Ariége.
42 delphinensis-Ab. Per. Rép. 72 F^s^.
43 Trophonius Abeille Per. Ariége.
44 bucephalus Dieck. Rép. 74 Ariége.
45 Chaudoiri Bris. Rép. 76 Pyr.
46 Ehlersi Abeille Per. Ariége.

111. APHÆNOPS Bonv.

4 Pluto-Dieck Rép. 66 Ariége.
5 Tiresias La Brul. Ariége.
6 Cerberus-Dieck Rép. 75 Pyr.
v. *Charon* Dieck.
v. *inæqualis* Abeille Per.
7 Æacus-Saulcy Rép. 75 Pyr.

113. PERILEPTUS Schm.

2 Stierlini Putz. Alg.
3 testaceus Putz. Alg.

116. TACHYPUS Dej.

6 curtus Heyd. E.
7 cyanicornis Pand. Pyr.
8 splendidus Heyd. E.
9 angulicollis Morav. Sib.

117. BEMBIDIUM Latr.

9 Dufouri-Perris Rép. 77 E.
157 persimile Morav. Sib.
158 Crotchi Woll. Rép. 78 Palma.
159 Paulinoï-Heyd. Port.
160 Volgense Beck. Sarepta.
161 ibericum La Brul. Rép. 78 Pyr.
162 subcallosum-Woll. Rép. 79 Canar.
163 inconspicuum Woll. Rép. 80 Tén.
164 cardionotum Putz. Hong.
165 heterocerum Thoms. S.
166 luridipes-Gaut. Ab. VII 79 Corse.
167 deplanatum Morav. Rép. 80 Sib.
168 nobile Rottb. Sic.
169 cognatum-Morav. Sib.
170 culminicola La Brul. Liban.
171 jordanense La Brul. Palest.
172 guadarramense-Gaut. Rép. 81 E.
173 mixtum Schm. Ab. VI 391 Egyp.
174 marginicolle Woll. Rép. 81 Tén.
175 toletanum Perris Rép. 81 E.

118. TACHYS Dej.

19 bistriata-Duft. Eur. Alg.
v. *nigrifrons* Fauv. Rép. 82 F.
28 crux Putz. Hong.
29 gilva Schm. Ab. VI 392 Egyp.
30 dilatata Rottb. Sic.
31 ornata Schm. Ab. VI 392 Egyp.
32 insularis Rag. I.
33 centromaculata Woll. Rép 88 Lanz.
34 galilæa La Brul. Palest.

119. ANILLUS Duv.

3 convexus-Saulcy Rép. 83 F^s^.
4 frater Aubé Rép. 84 F^s^.
5 corsicus-Perris Ab. VII 5 Corse.
6 Masinissa Dieck Rép. 84 Maroc.
7 cordubensis Dieck. Rép. 85 E^s^.
8 florentinus-Dieck Rép. 86 I.

119a. TYPHLOCHARIS Dieck.

1 silvanoides Dieck. Rép. II 149 Alg.

120. SCOTODIPNUS Schm.

2 Schaumi-Saulcy Rép. 89 Pyr.
3 Aubei-Saulcy Rép. 90 F^s^.
Revelierei-Perr. Rép. 90 Corse.
4 Pandellei Saulcy Rép. 91 Pyr.
5 Saulcyi Dieck. Rép. 87 Apen.
6 hirtus Dieck Rép. 88 Apen.
7 perpusillus Rottb. G.

HYDROCANTHARES.

DYTISCIDÆ.

123. EUNECTES Er.

3 subdiaphanus Woll. Rép. 92 Canar.
4 subcoriaceus Woll. Rép. 93 Mad.

124. ACILIUS Leach.

4 Duvergeri Gobert F^{s}.

125. HYDATICUS Leach.

2 transversalis-F. Aubé Eur.
punctipennis Thoms. Rép. 93.
13 lævipennis Thoms. Rép. 94 S.

126. COLYMBETES Clairv.

20 imbricatus Woll. Madère.

127. ILYBIUS Er.

13 Kiesenwetteri Wehnk. A.

128. AGABUS Leach.

34 Gougeleti-Reiche Rép. 97 Corse.
56 Venturii Bertol. I.
57 Aubei-Per. Ab. VII 6 Corse.
58 parallelipennis Desb. Corse.
59 rotundatus Wehnk. Sard.
60 unguicularis Thoms. Rép. 94 S.
61 clypealis Thoms. Rép. 95 S.
62 lapponicus-Thoms. S.
63 abnormicollis Ball. Turcm.
64 Mimmii Sahlb. Lap.
65 Thomsoni Sahlb. Lap.
66 consanguineus-Woll. Rép. 96 Can.
67 Heydeni Wehnk. E.
68 biguttulus Thoms. Rép. 98 S.
69 bicostatus-Schm. Rép. 103 E.
77 parvicollis Schm. Rép. 104 Nat.
81 basinotatus-Reiche Rép. 105 Maroc
85 hyphydrioides-Perr. Rép. 106 Alg.
98 nigriceps Schm. Rép. 188 E^{s}.
147 Leprieuri-Reiche Rép. 109 Alg.
149 saucius Desb. Corse.
150 caspius Wehnk. R^{s}.
151 Brannani Schauf. Majorq.
152 distinguendus Desbr. Corse.
avunculus Fairm.
153 Brucki Wehnk. G.
154 glabellus Thoms. Rép. 107 S.
155 Bonnairei Fairm. Corse.
156 nigricollis Fairm. Corse.
157 compunctus Woll. Rép. 107 Tén.
158 Kraatzi-Kiesw. Rép. 108 A.
159 rufipes Sahlb. Lap.
160 picicornis Sahlb. Lap.
161 opacus Wehnk. Lap.
162 corsicus Wehnk. Corse.
163 pyrenæus Wehnk. Pyr.
164 gracilis Wehnk. E.
165 delectus Woll. Rép. 109 Can.
166 jucundus Perr. Ab. VII 7 Pyr.
167 sabaudus Fauv. Savoie.

132. LACCOPHILUS Leach.

5 luridus-Schm. Rép. 100 Egyp.
9 inflatus-Woll. Rép. 99 Can.

134. HYDROPORUS Clairv.

7 cribrosus Schm. Rép. 100 Egyp.
13 pentagrammus-Schm. Rép. 101 Egyp.
47 bæticus Schm. Rép. 101 E^{s}.
48 scythus Schm. Rép. 102 Kirg.
52 corpulentus Schm. Rép. 102 R^{s}.

136. HALIPLUS Latr.

13 maculipennis Schm. Rép. 110 Egyp.
20 cristatus Sahlb. Lap.
21 andalusicus Wehnk. E^{s}.
22 pyrenæus Desb. Pyr.
23 apicalis Thoms. S.
24 multipunctatus Wehnk. A^{n}.
25 Heydeni Wehnk. A^{n}.
26 Schaumi Solsky R.
27 suffusus Woll. Rép. 111 Can.

PALPICORNES.

HYDROPHILIDÆ.

144. HYDROBIUS Leach.

11 Morenæ Heyd. E.
12 glabricollis Schauf. Baléar.
13 hæmorrhous-Woll. Rép. 112 Can.

146. PHILHYDRUS Sol.

8 agrigentinus Rottb. Sic.
9 coarctatus Gredl. Rép. 112 Tyr.

147. HELOCHARES Muls.

4 punctatus Sharp. B.
5 Ludovici Schauf. Baléar.

148. LACCOBIUS Er.

4 sardeus-Baudi Ab. XIII 47 Sard.
v. *viridiceps*-Rottb. Sic.
subtilis Kiesw. E.
intermittens Kiesw.
11 Revelierei-Perr. Rép. 113 Corse. Sic
12 bipunctatus Thoms. SAG.
13 alutaceus Thoms. AI.
14 emeryanus Rottb. Is Es.
15 leucaspis Kiesw. Es.
16 atrocephalus Reit. Oran.
17 Kiesenwetteri Reit. Oran.

149. BEROSUS Leach.

10 sculptus Solsky Rs.
11 corsicus Desb. Ab. VII 97 Corse.

150. LIMNEBIUS Leach.

5 gyrinoides-Aubé Rép. 115 Fs Syr.
10 cassidoides Baudi Ab. XIII 49 Chyp
11 gracilipes-Woll. Rép. 114 Tén.
12 punctatus-Woll. Rép. 114 Tén.
13 Gherhardti Heyd. E.
14 Fussi Gherh. A.
15 evanescens Kiesw. Rép. 115 Es.

151. CYLLIDIUM Er.

2 simile-Woll. Rép. 115 Can.

153. HELOPHORUS F.

27 æqualis Thoms. S.
28 Mulsanti Rye. Eur.
29 Erichsoni Bach. A.
30 brevicollis-Thoms. S.
31 strigifrons Thoms. S.
32 pallidulus Thoms. S.
33 longitarsis Woll. Rép. 116 Can.

154. HYDROCHUS Leach.

7 interruptus-Heyd. E.
8 grandicollis Heyd. E.

155. OCHTHEBIUS Leach.

32 torrentium-Coye Ab. VI 370 Syr.
33 maculatus Reiche Alg.
34 numidicus-Reit. Oran.

Calobius Woll.

35 alpicola Woll. Mad.
36 lapidicola Woll. Rép. 116 Tén. Palm.
37 Sellæ Sharp. In.

156. HYDRÆNA Kug.

21 serricollis-Woll. Rép. 117 Tén.
sinuaticollis Woll.
22 4-collis-Woll. Rép. 118 Can.
23 exarata Kiesw Rép. 118 Es.

SPHÆRIDIDÆ.

157. CYCLONOTUM Er.

4 brevitarse Heyd. E.

160. CERCYON Leach.

27 rhomboidale Perr. Ab. XIII 3 Corse.
28 lepidum Woll. Rép. 118 Can.

162. CRYPTOPLEURUM Muls.

2 Vaucheri Tourn. Rép. 119 Helv.

BRACHELYTRES.

ALEOCHARIDÆ.

163. AUTALIA Steph.

3 puncticollis Sharp. Rép. 120 SBF.
4 conura Jek. Sic.
5 longula Jek. Corfou.

165. FALAGRIA Steph.

12 picicornis Muls. Corse.
13 longipes Woll. Rép. 121 Mad.
14 sicula Jek. Sic

166. MYRMECOPORA Saulcy.

1 publicana-Saulcy Rép. 173 Syr.
2 fugax-Er. (Tachyusa) F Sard.
lata Saulcy Rép. 125

166a. ECHIDNOGLOSSA Woll.

1 constricta-Woll. Rép. 123 Tén.
2 corsica Muls. Corse.

167. **BOLITOCHARA** Manh.

10 humeralis Luc. Bône.
festiva Saulcy Rép.163 (Myrmed.)

169a. **DIESTOTA** Muls.

1 Mayeti Muls. Rép. 125 F^s.

171. **OCALEA** Er.

15 latipennis Sharp. Rép. 126 Ecosse.
16 puncticollis Muls. Corse.
17 parvula Baudi Rép. 123 FI. Chyp.

172a. **XENOMMA** Woll.

1 muscicola Woll. Rép. 127 Can.

173. **LEPTUSA** Fairm.
Sipalia Muls.

3 Pandellei-Bris. Rép. 136 Pyr.
22 montivaga Bris. Rép. 134 F^s.
23 lapidicola Bris. Rép. 132 F^s.
nigra Scriba Rép. 134 Pyr.
24 puellaris-Hampe Ab. IV 26' Croat.
27 curtipennis Baudi Rép. 143 I.
simplex Baudi Rép. 143
28 linearis Bris. Rép. 133 Pyr.
29 pulchella Baudi Rép. 132 I.
30 bidens Baudi Rép. 140 Apen.
31 glacialis Bris. Rép. 130 Pyr.
32 lativentris Hampe E.
33 alpicola Branc. Hong.
34 flavicornis Branc. Hong.
35 lævigata Bris. Rép. 131 E.
36 Bonvouloiri Bris. Rép. 128 Pyr.
37 Brucki Scriba Rép. 129 Apen.
38 tricolor Scriba E.
39 rugosipennis-Scriba Rép. 138 I.
40 rugatipennis Per. Rép. 137 F^s.
41 pallida Scriba Rép. 135 Pyr.
42 lævata Muls. Corse.
43 punctulata Muls. Corse.
44 subconvexa Muls. Pyr.
45 nitida Fauv. Rép. 132 Pyr.
lævigata Scriba.
46 scabripennis Muls. Corse.
47 cavipennis Muls. Corse.
48 sublævis Muls. Corse.
49 Revelierei Muls. Corse.
50 impressa Muls. Var.

174. **THIASOPHILA** Kr.

3 canaliculata Muls. Vosges*
4 subcorticalis Hoch. R^s.
5 brunnicornis Jek. Corfou.

177. **HOMŒUSA** Kr.

2 paradoxa Scriba Rép. 145 I.

178. **CRATARÆA** Thoms.
microglossa Kr.

10 longicornis Thoms. Rép. 144 S.
11 rubripennis Fauv. Rép. 145 Alg

179. **ALEOCHARA** Grav.

31 lygæa Kr. FA.
frigida Fauv. Ab. VIII 152 Alp.
succicola Thoms. Rép. 153 S.
38 algarum-Fauv. F^n.
littoralis Woll. Lanz.
fuliginosa Muls. Rép. 148.
65 carinata Saulcy Rép. 145 Syr.
66 tuberculata Saulcy Rép. 154 Syr.
67 Oliverii Fauv. Rép. 152 Alg.
68 hæmatica Muls. F^e.
69 carolina Bris. Ab. IV 50' F^c
70 sareptana Solsky R^s.
71 nigricollis Gredl. Rép. 152 Tyr.
72 microptera Thoms. S.
73 alutacea Muls. F^e.
74 notatipennis Hoch. R^s.
75 opacula Thoms. S.
76 funebris Woll. Rép. 151 Can.
77 latipalpis Muls. Pyr.
78 semirubra Graëlls (Falag.) E.
bicolor Perr. Rép. 144.
79 fungivora Sharp. Rép. 149 B.
80 maculata Bris. Rép. 150 Pyr^e.
81 aurovillosa Jekel Malte.
82 erecte setosa Jek. Sic.

182. **DINUSA** Saulcy.

1 hierosolymitana-Saulcy Rép. 158 Pal.
2 davidica Saulcy Rép. 157 Palest.
3 jebusæa Saulcy Rép. 159 Palest.

182a. PIOCHARDIA Heyd.

1 Lepismiformis Heyd. E.

183. LOMECHUSA Grav.

8 excisa Thoms. S.

184. APTERANILLUS Fairm.

2 Raffrayi Fairm. Rép. 165 Alg.
3 convexifrons Fairm. Maroc.

185. MYRMEDONIA Er.

11 physogatra Fairm. Alg.
hippocrepis Saulcy Rép. 164 Fs.
19 barbara Fairm. Rép. 159 Alge.
26 erratica Hagens Rép. 162 FA.
29 endorica Saulcy Rép. 162 Syr.
31 cavifrons Perr. Rép. 161 Alg.
32 Perezi Uhag. E.
33 mustela Rottb. Rép. 165 Sic.
34 pulla Rottb. Rép. 165 Sic.
35 Kawalli Hoch. Rs.
36 bituberculata Bris. Rép. 160 E.
37 drusilloides Solsky Turcm.
38 punctatella Bris. Rép. 164 E.
punctatissima Bris. Ab. VIII 164

187. HYGROPORA Kr.

2 nigripes Thoms. Rép. 166 S.

188. CALLICERUS Grav.

5 clavatus Rottb. Rép. 173 Sic.

189. ILYOBATES Kr.

6 Bonnairei Fauv. Rép. 169 F.
glabriventris Rye Ab. VIII 181 B.
7 cribripennis Muls. Corse.

189. CALODERA Manh.

23 syriaca Saulcy Rép. 171 Syr.
24 laticollis Thoms. S.
25 atricapilla Scriba Rép. 170 I.
26 hierosolymitana Saulcy Rép. 172 Pal.
pulchella Baudi Rép. 170
27 lapponica Sahlb. Lap.
28 glabrata Kiesw. E.
29 subnitida Muls. Corse.

190. TACHYUSA Er.

20 agilis Baudi Rép. 173 Chyp.
21 objecta Muls. Rép. 175 F.
22 simillima Woll. Rép. 174 Lanz. Fuert
23 nitidula Muls. Corse.
24 cingulata Jekel Malte.
25 cavicollis Solsky Samark.

191. OCYUSA Kr.

1 ruficornis Gyl. (Oxypoda) Eur.
longitarsis Thoms. Rép. 176 S.
5 hybernica Rye. Irlande.
6 defecta Muls. Corse.
7 Salomonis Saulcy Rép. 188 Palest.

193. OXYPODA Manh.

4 longipes Muls. Fs.
metatarsalis Thoms. Rép. 185 S.
6 fallaciosa Saulcy Rép. 180 Palest.
7 collaris Saulcy Rép. 179 Palest.
19 induta Muls. F.
neglecta Bris. Rép. 184.
33 Gaillardoti Saulcy Rép. 180 Syr.
42 uliginosa Bris. Rép. 189 Pyr.
63 judæa Saulcy Rép. 183 Palest.
67 parvula Bris. Rép. 186 Fs.
92 luctifera Fauv. Rép. 177 Alg.
93 distincta Muls. Fs.
94 rupicola Rye. Rép. 187 Ecosse.
95 subnitida Muls. Fs.
96 fusina Muls. Corse.
97 breviuscula Muls. Corse.
98 Gobanzi Gredl. Rép. 182 Tyr.
99 picta Muls. Corse.
100 bimaculata Baudi Rép. 178 Chyp.
101 castanea Muls. Fs.
102 brevipennis Woll. Rép. 179 Gom.
103 obscena Woll. Rép. 185 Tén.
104 ambigena Fauv. Rép. 183 Bône.
105 determinata Scriba E.
106 nigrocincta Muls. F. Méd.
107 edinensis Sharp. Ecosse.
108 pectita Sharp. B.
109 verecunda Sharp. Anglet.
110 tarda Sharp. Ecosse.
111 juvenilis Muls. Fs.
112 nigrescens Muls. Fs.

113 tirolensis Gredl. Rép. 188 Tyr.
114 funicularis Hoch. Rs.
115 referens Muls. Corse.
116 Damryi Muls. Corse.
117 4-cuspidata Jek. Sic.

194. KRAATZIA Saulcy.

2 inflata Fauv. Rép. 190 Sic. Bône.

195. HOMALOTA Manh.

3 velox-Kr. BFA.
cambrica Woll. Rép. 206.
6 hypnorum Kiesw. A. Pyr.
silvicola Fuss. Rép. 242 B.
19 aquatica Thoms. S.
subænea Sharp. 234 B.
foliorum Muls.
27 planifrons Waterh. Rép. 232 B.
31 sequanica Bris. Rép. 228 F.
38 hygrobia-Thoms. FSA.
opacula Thoms. Rép. 228.
46 meridionalis Muls. BFA.
cyrtonota Thoms. S.
apricans Muls.
littorea Sharp. Rép. 208 Ecosse.
48 labilis-Er. A.
Rachel Saulcy Rép. 239 Palest.
49 plumbea Waterh. BF. Fuert.
trogophlæoides Woll. Rép. 233.
55 atricilla Er. BSFA.
halobrechta Sharp. Rép. 197 B.
princeps Hamp. Rép. 222.
60 fuscofemorata Wat. Rép. 209 SFA.
79 læviceps Bris. Rép. 218 F.
82 ocaloides Bris. Rép. 231 F.
83 elegantula Bris. Rép. 203 BF.
89 luctuosa-Muls. Fs.
speculum Kr.
Athalia Saulcy Rép. 196 Palest.
99 analis-Grav. BSFA.
filum Muls. Rép. 210.
♀ *decipiens* Sharp. Rép. 215.
100 minor-Aubé Rép. 225 Fs.
postica Muls. (Ocyusa) Corse.
119 hepatica Er. FA.
exarata Sharp. Rép. 216 B.
122 Judith Saulcy Rép. 216 Palest.
128 nitidicollis Fairm. BSFA.
fungicola Thoms.
ignobilis Sharp. Rép. 237.
134 Linderi Bris. Rép. 219 Pyr.
heterogastra Eppels. Alg.
139 subcavicola Bris. Rép. 243 Pyre.
148 Aubei Bris. F.
breviceps Thoms. Rép. 200 S.
154 zosteræ Thoms. SF.
vicina Kr.
hodierna Sharp. Rép. 249. B.
168 amicula Steph. BFA.
sericea-Muls.
Jezabel Saulcy Rép. 212 Palest.
subsericea Woll. Rép. 244 Can.
183 lævana-Muls. BF.
setigera Sharp. Rép. 251.
209 celata-Er. SFA.
germana Sharp. Rép. 248 B.
arenicola Thoms. Rép. 193 S.
dadopora Thoms. Rép. 193 S.
210 pulchra-Kr. Eur.
montivagans Woll. Can.
Sharpi Rye Rép. 251 B.
228 cæsula Er. SFA.
minuta Bris. Rép. 225.
exilis Perris.
236 fuscipes Heer. Eur.
fimorum Bris.
affinis Fuss. Rép. 191 A.
proxima Kr.
248 myrmicaria Saulcy Rép. 227 Palest.
251 Rebecca Saulcy Rép. 240 Palest.
253 aquatilis Thoms. Rép. 192 S.
254 robusta Muls. F.
255 microptera Thoms. Rép. 227 S.
256 tereticornis Wank. Rép. 252 R.
257 amnicola Woll. Rép. 193 Can.
258 amnigena-Woll. Rép. 194 Can.
v. *maderensis* Woll. Mad.
259 angustissima Woll. Rép. 195 Lanz.
260 persimilis Woll. Rép. 232 Tén.

261 Gyllenhali Thoms. S.
londinensis Sharp. Rép. 219 B.
exarata Manh. F.
v. *grisea* Thoms. S.
producta Muls.
262 appulsa Scriba Rép. 195 A.
263 rivulorum Thoms. S.
264 fossigera Hoch. Volhyn.
265 eximia Sharp. Rép. 207 Ecosse.
266 delicatula Sharp. 208 BF.
267 algæ Hardy Rép. 234 B.
puncticeps Thoms. S.
268 testaceaBris.Rép.139(Leptusa)BF
269 subsenescensScribaRép.241 Pyr.
270 fungivora Thoms. Rép. 205 BS.
gibbera Muls.
271 subglabra Sharp. 223 Ecosse.
272 fuscofemorata Waterh. Rép. 209
picipes Thoms. SFA.
273 Eichhoffi Scriba Rép. 202 A.
timens Baudi Rép. 253 I.
274 fallaciosa Sharp. Rép. 224 Ecosse
275 egregia Rye. BF.
276 clavipes Sharp. Rép. 221 B.
277 sericophila Baudi Rép.254 Apen.
278 6-notata Thoms. S.
279 nigricans Thoms. S.
280 truncata Eppels. FA.
281 cribriceps Sharp. Rép. 213 B.
282 glabricula Thoms. Rép. 205 S.
283 perexigua Sharp. Rép. 246 B.
284 curtipennisSharp.Rép.213 Ecos.
285 cavifrons Sharp.Rép.214 Ecosse
simillima Sharp. Rép. 214.
286 cava Fauv. FE.Sic.Alg.
287 4-collis Fauv. EI. Corse.
288 filaria Fauv. Corse.
289 nidorum Thoms. Rép. 230 S.
290 Pertyi Heer. Helv.
Waterhousei Woll. Can.
æneicollis Sharp.Rép.235 Ecos.
291 incognita Sharp. Rép.236 Ecosse
292 hybrida Sharp. Rép. 237 Ecosse.
293 decepta Muls. F.
294 terricolaWoll.Rép.250 Palm.Lanz
295 cacti Woll. Rép. 199 Tén. Palm.
296 canariensis Woll. Rép. 199 Tén.
297 patellata Fauv. RFA.
298 subcoriaria Woll. Rép. 244 Gom.
299 basicornis Muls. F.
300 parvicornis Muls. F.
301 eremita Rye Rép. 204 Ecosse.
302 orcina Fauv. Pyr.
303 asperata Muls. F.
304 nitens Fuss. Rép. 230 A.
305 nutans Muls. F.
306 tædula Muls. F.
307 depressicollis Fauv. FA.
308 oblongiuscula Sharp. Rép. 221 B.
309 æthiops Woll. Rép. 190 Palm.
310 australis Muls. F.
311 fulva Muls. F.
312 spatula Fauv. Pyr.
313 subtilis Scriba Rép. 245 BFA.
indiscreta Sharp. Rép. 247 Ecos.
314 indubia Sharp. Rép. 246 Ecosse.
315 mortuorum Thoms. Rép. 229 S.
atricolor Sharp. Rép. 248 BF.
316 læta Woll. Rép. 217 Gom.
317 ebenina Muls. F.
318 interrupta Muls. F.
319 tristicula Muls. F.
320 antennaria Fauv. Pyr.
321 perdubia Muls. F.
322 puberula Sharp. Rép. 238 B.
323 sharpiana Woll. Rép. 239 Mad.
324 consanguinea Eppels. Styr.
325 piceorufa Muls. F.
326 subgrisescens Muls. F.
327 lacertosa Muls. F.
328 canescens Sharp. Rép. 250 BF.
329 aleocharoidesWoll.Rép.191 Tén.
negligens Muls. F.
læticornis Muls. F.
330 navicula Muls. F.
331 simulans Muls. F.
332 Brisouti Har. Rép. 198 E.
glacialis Bris.
333 cursitansWoll.Rép.201Lanz.Gom
334 depauperata Woll. Rép. 201 Gom.

335 rufofusca Woll. Rép. 241 Tén.
336 rufobad'a Woll. Rép. 240 Palma.
337 misella Woll. Rép. 226 Hierr.
338 scorsicornis Hoch. Rs.
339 dimidiata Hoch. Rs.

196. PLACUSA Er.

5 infima-Er. BFA.
denticulata Sharp. Rép. 255.
tachyporoides Waltl. Ab. VI 68.

197. PHLŒOPORA Er.

4 corticina Woll. Rép. 256 Can.
5 angustiformis Baudi Rép. 257 Apen.

202. OLIGOTA Manh.

7 inflata-Manh. Eur.
subsericans Muls. Rép. 258 F.
picipennis Muls. F.
14 punctulata Heer. Helv.
ruficornis Sharp. Rép. 258 B
pilosa Muls. FA.
15 castanea-Woll. Rép. 257 Can.

203. GYROPHÆNA Manh.

2 nitidula Gyl. SFA.
signatipennis Gredl. Rép. 262 Tyr.
6 affinis-Sahlb. FA.
diversa Muls. Rép. 261.
14 polita Grav. FA.
brevicornis Muls. Rép. 262.
18 Kraatzi Hoch. Rs.
19 bihamata Thoms. Rép. 260 SFAI.
ruficornis Muls.
20 Poweri Crotch. Rép. 259 SBF.
21 rugicollis Hoch. Rs.
22 aspera Fauv. E Corse.

205. DIGLOSSA Halid.

2 submarina-Fairm. F.
sinuaticollis Muls. Rép. 293.
3 crassa Muls. Rép. 264 F.

206. MYLLÆNA Er.

1 dubia-Grav. BFA.
valida Muls. Rép. 206.
6 brevicornis-Math. Eur. temp.
rubescens Muls. Rép. 265 Pyr.

TACHYPORIDÆ.

209. HYPOCYPTUS Manh.

16 Pirazzolii Baudi Rép. 267 I.
17 rubripennis Pand. Fs

215. TACHINUS Grav.

17 basalis Er. Oural.
berezenicus Wank. Rép. 268 Lithu
nitidus Pand. Podol.
26 Fauveli Pand Cauc.
Deyrollei Sharp.
27 Bonvouloiri Pand. Pyr.
28 flavolimbatus Pand. E Sic. Alg.

216. TACHYPORUS Grav.

14 humerosus-Er. Eur. temp.
4-scopulatus Pand. Pyr.
signifer Pand. Rép. 268 Bône.

217. CONURUS Steph.

10 Wankowiczi Pand. Pologne.
11 erythrinus Hoch. Rs.

218. BOLITOBIUS Steph.

5 formosus Grav. Eur. temp
hæmaticus Baudi Rép. 269.
20 arcuatus Solsky Sib.
21 Maacki Solsky Sib.
22 luridus Woll. Rép. 270 Tén.
23 filicornis Woll. Rép. 268 Can.
24 pullus Solsky Turcm.
25 rugipennis Pand. Pyr. Alp.
Mækllni Sahlb.
26 multipunctus Hampe Rép. 270 Croat

219. MYCETOPORUS Manh.

27 monilicornis Woll. Rép. 271 Tén.
v. *obscuripennis* Woll. Gom.
28 pachyraphis Pand. F.
29 punctipennis Scriba Rép. 272 T.
poricollis Pand.
30 æqualis Thoms. Rép. 272 S.
31 Reichei Pand. F.
32 forticornis Fauv. F.
33 rufus Woll. Rép. 273 Tén. Gom.
34 solidicornis Woll. Rép. 273 Can.

35 Johnsoni Woll. Rép. 273 Mad.
36 spelæus Scriba E.
37 adumbratus Woll. Rép. 274 Tén.
38 discoideus Woll. Rép. 275 Tén.
39 Chevrolati Pand. Pyr.
40 Brucki Pand. Pyr.

STAPHYLINIDÆ.

222. EURYPORUS Er.

3 princeps Woll. Rép. 275 Gde-Can.

223. HETEROTHOPS Steph.

1 prævius-Er. Eur. Perse.
niger Kr. Rép. 276 A.
11 melanocerus Solsky Turcm.

224. QUEDIUS Steph.

3 fulgidus-F. Eur.
4-punctatus Thoms Rép. 285.
22 ochripennis Mén. Eur. Alg.
puncticollis Thoms. Rép. 288.
v. *nigrocœruleus* Fauv. F Port.
37 præcox-Grav. Eur.
Ernestini Fauv. Rép. 289 Alg.
39 pyrenæus Bris. Rép. 284 Pyr.
44 nigriceps-Kr. Eur.
pineti Bris. Rép. 283 E.
45 suturalis Kiesw. Eur.
muscorum Bris. Rép. 282.
46 coxalis-Kr. IG Syr.
Macchabœus Saulcy Rép. 281.
68 scintillans-Grav. Eur. Alg.
Islamita Saulcy Rép. 280 Syr.
76 maurus Sahlb. Rn.
Fageti Thoms. Rép. 387 S Belg.
78 Josue Saulcy Rép. 279 Syr.
80 crassus Fairm. FsE Alg.
amplicollis Scriba Rép. 277.
81 megalops Woll. Rép. 281 Can.
82 angustifrons Woll. Rép. 277 Gom.
83 mesomelinus Marsh. Eur. Amér.
Fuchsi Scriba Rép. 278.
temporalis Thoms. Rép. 286.
84 cælebs Rottb. Rép. 278 Syr.
85 polystigma Wank. Rép. 284 Rs Sib.
86 coloratus Fauv. Syr.
87 robustus Scriba FE.
parviceps Fauv. Alp.
88 transylvanicus Weise Transyl.
89 semiruber Fauv. Pologne.
90 inflatus Fauv. Syr.
91 sparsutus Fauv. Sib.

226. STAPHYLINUS L.

25 ussuriensis Solsky Sib.

227. OCYPUS Steph.

26 planipennis Aubé Sic. Alg.
Oliverii Fauv. Rép. 292.
atratus Woll. Rép. 292 Can.
46 Baudii Fauv. Rép. 289 Alp.
rhæticus Eppels. Tyr.
47 umbricola Woll. Rép. 294 Tén.
48 affinis Woll. Rép. 290 Can. Palm.
49 sylvaticus-Woll. Rép. 291 Gom.
50 canariensis Har. Rép. 290 Can.
curtipennis Woll.
51 tomentosus Baudi Rép. 291 Alg. Syr
52 fuscoæneus Solsky Turcm.
53 subænescens Woll. Rép. 293 Can.
54 Solskyi Fauv. Rs.

228. PHILONTHUS Leach.

42 fimetarius-Grav. Eur. Alg.
stenoderus Reiche Rép. 302 Corse.
70 escorialensis-Per. Arc. Rép. 294 E.
75 thermarum-Aubé BFI.
v. *libanicus* Saulcy Rép. 296 Syr.
mimulus Rtb. Rép. 296 Sic. Cors
104 turbidus Er. Madag.
Pharao Saulcy Rép. 300 Egyp.
rubiginosus Solsky Rép. 303 Syr.
115 orbus-Kiesw. EI.
tenellus-Woll. Rép. 303 Can.
Putiphar Saulcy Rép. 301 Egyp.
118 prolixus-Er. Eur.
xantholinoides Woll. Rép. 304 Can
123 addendus Sharp. Ab. VI 118 BF.
temporalis Rye. Sib.
124 Piochardi Fauv. Syr.
125 insignitus Fauv. Sib.
126 Linki Solsky Rép. 296 Turcm.
127 velatipennis Solsky Rép. 297 Rs

128 nigriventris Thoms. Rép. 300 BS.
129 plagiatus Fauv. Alg.
130 viridipennis Fauv. Syr.
131 suavis-Bris. Rép. 303 E.
gratiosus Bris.
132 erythropterus Fauv. Rép 299 Oran
133 ustulatus Fauv. Sib.
134 asperulus Fauv. Syr.
135 cinctipennis Fauv. Egyp
136 picipes Fauv. Cauc.
137 nimbicola Fauv. Alp.
138 anguinus Fauv Pyr.
139 pisciformis Fauv. Var.
140 coxalus Hoch. R^s.
141 laxatus Fauv. Cauc.
142 fenestratus Fauv. Rép. 299 Eur.
143 rubellus Solsky Turcm.

230. XANTHOLINUS Serv.

3 punctulatus-Payk. Eur. Sib.
melanarius Fauv. Rép. 304
morio Reit.
Haroldi Reit.
28 angusticollis Fauv. F^sI.
gracilipes Fauv.
29 tenuipes Baudi Rép. 305 Apen.
30 baïcalensis Fauv. Sib.
31 sublævis Fauv. Sib.
32 myops Fauv. Alp.
33 barbarus Fauv. Alg.
34 cribripennis Fauv. FI Cauc.
35 translucidus Scriba E.

231. LEPTOLINUS Kr.

1 nothus-Er. Eur. As. Af.
sareptanus Stierl. Rép. 306 R^s.
versicolor Solsky Rép. 306 R^s.

232. METOPONCUS Kr.

3 tricolor Brancs. Rép. 307 Hong.

233. LEPTACINUS Er.

2 batychrus-Gyl. Eur. As.
jebusæus Saulcy Rép. 308 Palest.
berytensis Saulcy Rép. 308 Syr.
triangulum-Saulcy Rép. 309 Syr.

8 othioides-Baudi Rép. 309 I.
formicetorum Baudi.
9 læviusculus-Solsky Rép. 308 Volhyn

233. BAPTOLINUS Er.

3 longiceps Fauv. F.

235. OTHIUS Steph.

12 pallidus Brancs. Styr.
13 brachypterus Woll. Rép. 309 Can.
philonthoides Woll. Gom.

237. PLATYPROSOPUS Manh.

4 bagdadensis Stierl. Rép. 310 Syr.

PÆDERIDÆ.

239. SCIMBALIUM Er.

6 scabrosum Fauv. Tang.
7 subterraneum Raffr. Alg.

240. LATHROBIUM Grav.

4 fulvipenne-Grav. Eur.
Letzneri Gerh. Rép. 310 Sib.
11 multipunctum-Grav. Eur. Alg.
pyrenaïcum Fairm. Rép. 312 Pyr.
14 lusitanicum-Grav. Médit.
Sisara Saulcy Rép. 313 Palest.
erythrurum Rottb. Rép. 302 Sic.
16 Manueli Fauv. Rép. 314 I^n.
33 dilutum Er. FAI.
♀ *maurianense* Fauv. Rép. 315.
42 stilicinum Er. (Domene) IGR Syr.
♂ *galilæum* Saulcy Rép. 317 Pales
♀ *arabicum* Saulcy.
punctatissimum Scriba Rép. 316.
47 lithocharinum Fauv. (Domene) Alg.
48 scopeellum Fauv (Domene). E.
49 sibiricum Fauv. Sib.
50 Lethierryi Reiche Rép. 318 Alg.
51 gracile Hamp. Rép. 315 Croat.
52 quadricolle Fauv. Syr.
53 Krniense Joseph Rép. 318 A.

241. ACHENIUM Steph.

9 Sennacherib Saulcy Rép. 320 Pyr.
13 rugipenne Fauv. E.

14 picinum Fauv. Syr.
15 nigriventre Fairm. Rép. 321 Tang.
16 salinum Woll. Rép 332 Lanz.
17 subcæcum Woll. Rép. 321 Lanz.

242. DOLICAON Cast.

1 illyricus-Er. Sic. Illyr.
syriacus-Saulcy Rép. 3.3 Syr.
8 biguttulus-Lacd. Méd. Casp.
venustus-Peyr. Rép. 324 Palest.
9 densiventris Fauv. Alg.
10 cribricollis Fauv. Rép. 324 Tang.
11 obesus Fauv. Liban.
12 semirufus Fauv. Syr.
13 pullus Solsky Turcm.
14 spelæa Scriba E.
15 debilipennis-Woll. Rép. 324 Gom.
16 Païvæ Woll. Rép. 325 Salvag.

245. STILICUS Latr.

6 Arabs Saulcy Rép. 325 Syr.
13 prolongatus Solsky Turcm.
14 nigellus Woll. Rép. 326 Gom.
15 capitalis-Har. Kirg.

246. SCOPÆUS Er.

15 longicollis Fauv. F.
16 pilicornis Baudi Rép. 327 Chyp.
17 micropterus Fauv. I.
18 subopacus Woll. Rép. 327 Mad.

247. LITHOCHARIS Lacd.

5 pythonissa Saulcy Rép. 329 Syr.
14 apicalis Kr. BFAIE Alg.
maronita Saulcy Rép. 330 Mad.
19 propinqua-Bris. Eur. Alg.
vicina-Bris.
læta Thoms. Rép. 332.
28 obsoleta-Nordm. Eur. Afr. As.
aterrima Saulcy Rép. 331.
Dido Saulcy Rép. 333.
31 aveyronensis Math. F[s].
gracilis Muls. Rép. 331.
Plasoni Eppels.
32 quadriceps Woll. Rép. 328 Can.
33 subcoriacea-Woll. Rép. 328 Can.
34 Kellneri Kr. A.
35 spelæa Scriba E[s].
36 semiobscura Fauv. Syr.
37 africana Fauv. Rép. 329 Alg.

247[a]. SCOTONOMUS Fauv.

1 Raymondi-Fauv. Sard.

247[b]. CEPHISUS Fauv.

1 orientis-Fauv. Syr.

248. MECOGNATUS Woll.

Nazeris Fauv.

2 Ammonita Saulcy Rép. 334 Palest.

249. SUNIUS Steph.

8 fallax Saulcy Rép. 238 Syr. Alg.
9 tristis Er. E Corse Alg.
platynosus Saulcy Rép. 351 Syr.
diversicollis Baudi Rép. 337.
14 Thaboris Saulcy Rép. 340 Syr.
25 melanurus-Kust. Corse EIG.
æmulus Rottb. Rép. 340 Alg. Chyp.
26 myrmecophilus Woll. Rép. 335 Tén.
27 megacephalus-Woll. Rép. 335 Tén.
v. *gomerensis* Woll. Gom.
28 dimidiatus Woll. Rép. 336 Can.
29 pallidulus Woll. Rép. 336 Tén. Gom.
30 collaris Fauv. Alg.
31 lithocharoides Solsky Turcm.
32 Walkeri Fauv. Malte.
33 cribrellus Baudi Rép. 336 I Syr.
34 microthorax Fauv. Alg.

249[a]. CTENOMASTAX Kr.

1 Kiesenwetteri Kr. Rép. 341 E.

250. PÆDERUS Grav.

4 gregarius-Scop. Anc.-Mond.
littoralis Grav.
Moses-Saulcy Rép. 342 Palest.
19 meridionalis Fauv. IE Alg.

PINOPHILIDÆ.

251. ŒDICHIRUS Er.

3 Œdipus Rottb. Rép. 343 Sic.

252. PROCIRRUS Er.

2 Saulcyi Fauv. Palest.

STENIDÆ.

254. EVÆSTHETUS Grav.

1 scaber-Grav. SBFA.
Mariæ Bethe Rép. 343.

Edaphus Le C.

7 dissimilis Aubé Rép. 354 F^s^I.

Octavius Fauv.

8 pyrenæus Fauv. Pyr.
9 insularis-Fauv. Corse Sard.
10 crenicollis Fauv. Pyr. or.

Mayetia Muls.

11 sphærifer Muls. Pyr. or.

254a. LEPTOTYPHLUS Fauv.

1 sublævis-Fauv. Corse.
exilis Muls. Pyr. or.

256. STENUS Latr.

4 ocellatus Fauv. Rép. 345 F^s^Port.
25 buphthalmus-Grav. Eur.
sulcatulus Muls. Rép. 347.
36 piscator Saulcy Rép. 349 Syr. Chyp.
morulus Baudi Rép. 348.
38 incanus-Er. Eur. Alg.
pygmæus Perris Rép. 350.
69 macrocephalus Aubé Rép. 353 F^s^I.
83 salinus Bris. Rép. 354 F^s^EAlg.
86 canescens-Rosh. Médit.
arabicus Saulcy Rép. 355.
88 pallitarsis-Steph. Eur. Syr.
plantaris Er.
cavifrons Muls. Rép. 353.
89 niveus Fauv. Rép. 356 BF.
102 hospes-Er. F^s^IG.
longicornis Saul. Rép. 352 Palest.
106 cyaneus Baudi GSyr.
splendens Saulcy Rép. 351.
rutilans Saulcy Rép. 351.
116 politus Aubé Rép. 358 F^s^I.
serpentinus Fauv. Rép. 356.
gracilicornis Baudi.
140 æreus Solsky Syr.
141 alpicola Fauv. Alp. Pyr.
142 strigosus Fauv. Corse.
143 micros Solsky Turcm.
144 gallicus Fauv. F^e^.
145 bilineatus Scriba Lap.
146 fasciculatus Sahlb. Sib.
147 umbricus Baudi Rép. 346 I.
148 glabellus Thoms. S.
149 subglaber Thoms. S.
150 explorator Fauv. FE.
151 cordicollis Fauv. Rép. 350 Alg.
152 rugosulus Fauv. Sib.
153 oscillator Rye. B.
154 tumidulus Solsky Turcm.
155 æneotinctus-Woll. Rep. 349 Can.
156 Reitteri Weise. Hong.
157 aureolus Fauv. Turcm.
158 sparsus Fauv. Corse.
159 speculifer Fauv. Pyr.
160 subcylindricus Scriba Rép. 359 E.

OXYTELIDÆ.

257. OXYPORUS F.

1 Dybowskyi Solsky Sib.

257a. OSORIUS Latr.

1 syriacus Fauv. Egypt.

257b. CYLINDROGASTER Fauv.

1 corsicus Fauv. Rép. 361 Corse.

258. BLEDIUS Curt.

16 Graëllsi-Fauv. Rép. 384 FEI.
♀ *antilope* Peyr. Alg.
40 pusillus Er. FAI.
Baudii Fauv. Rép 367.
54 bos-Fauv. Sic. Alg.
atramentarius Rottb. Rép. 361.
55 capra Fauv. Egyp.
? *giraffa* Costa.
56 diffinis Baudi Rép. 362 Chyp.

57 diota Schiœdte Dan.
58 carinicollis Fauv. Alg.
59 atratus Fauv. Sard.
60 infans Rottb. Rép. 366 Sic.
61 obsoletus Fauv. Rép. 367 F[s].
62 strictus Fauv. Rép. 368 ISyr.
63 defensus Fauv. Rép. 368 F.
64 obscurus Muls. F[s].
65 denticollis Fauv. F.
66 crenulatns Stierl. Ab. VII 175 R[s].

259. **PLATYSTETHUS** Manh.

15 Wankowiczi Hoch. R[s].
16 strigosulus Fauv. Syr.
17 oxytelinus Fauv. Alg
♀ *longipennis* Eppels.
18 debilis Hoch. R[s].
19 macropterus Weise E.

260. **OXYTELUS** Grav.

25 rugifrons Hoch. FA.
Eppelsheimi Bethe Rép. 369.
26 clypeonitens Pand. Rép. 370 BFAI.
27 tetratoma Czwal. F[s]A.
simplex Pand. Rép. 376.
28 sulcifrons Fauv. Syr.
29 Saulcyi Pand. Rép. 371 FAI.
30 Fairmairei Pand. BFA.
transversalis Czwal. Rép. 372.
31 affinis Czwal. Rép. 371 A.

262. **TROGOPHLŒUS** Manh.

22 exiguus-Er. Eur. Méd.
bledioides Woll. Rép. 377 Can.
discolor Baudi Rép. 377.
glabricollis Mots. Ab. IV 180 Sib.
atomus Fauv. Rép. 377 F[s].
34 spinicollis Rye Rép. 374 B.
35 ruficollis Woll. Rép. 375 Tén.
36 despectus Baudi Rép. 376 FI.

263. **THINOBIUS** Kiesw.

3 linearis Kr. F[s]AIAlg.
brevicollis Muls. Rép. 378.
7 pusillimus Heer. Helv.
atomus Fauv. Rép. 381 F[s]

9 minor Muls. Rép. 379 F[s].
10 micros Fauv. Rép. 380 F[s].
11 nitens Fauv. Rép. 380 F[s].
12 Ligeris Pyot F.
13 minutissimus Fauv. F.

264. **ANCYROPHORUS** Kr.

7 emarginatus Fauv. Rép. 374 FE.
8 aureus Fauv. Rép. 373 BFCorse.
9 sericinus Solsky Turcm.
10 filum Fauv. EA.

264[a]. **ACTOCHARIS** Fauv.

1 marina Fauv. Rép. 362 BF[n]Sic.
Readingi Sharp.

268. **ZONOPTILUS** Mots.

2 piceus Solsky Ab. v 279 R[s].
3 lateralis Fauv. R[s].
pennifer Solsky.

269. **COMPSOCHILUS** Kr.

1 cephalotes Er. Crète.
miles Scriba Rép. 382 IGR[s].
6 curtipennis Fauv. Rép. 383 Alp.
7 flavicollis Fauv. Rép. 384 Belg.
8 macellus Kr. Rép. 384 E.

272. **TRIGONURUS** Muls.

2 asiaticus Reiche Rép. 412 Natol.

OMALIDÆ.

273. **ANTHOPHAGUS** Grav.

7 pyrenæus-Bois. Rép. 385 Pyr.
29 apenninus Baudi Rép. 385 Apen.
30 æneicollis Fauv. F[s].
31 brevicollis Fauv. Cauc.
Kunzei Koch.

274. **LESTEVA** Latr.

3 fontinalis Kiesw. FEAlg.
major Muls. Rép. 388.
13 luctuosa Fauv. Rép. 387 F[e].
14 Pandellei Fauv. Rép. 387 F[s].
lepontia Baudi Alp. I[n].
15 corsica-Perris Ab. VII 8 Corse.
16 Heeri Fauv. BSFA.
punctata Kr.

276. **OLOPHRUM** Er.

8 caucasicum Fauv. Cauc.

277. **LATHRIMÆUM** Er.

4 Baudii Kr. Rép. 389 Chyp.
fusculum Er.
5 prolongatum Rottb. A.
6 fratellum Rottb. G.

281. **ARPEDIUM** Er.

2 quadrum-Grav. Eur.
v. *alpinum* Fauv. Rép. 389 Alp.
6 macrocephalum Eppels. FTyr.
7 libanicum Fauv. Liban.

285. **PHILORINUM** Kr.

6 floricola-Woll. Rép. 390 Can.

286. **CORYPHIUM** Steph.

3 Gredleri Kr. Rép. 390 Tyr.

287. **BOREAPHILUS** Sahlb.

4 astur Sharp. E.

288ª. **NIPHETODES** Mill.

1 Redtenbacheri Mill. Ab. VII 144 A.

290. **OMALIUM** Grav.

10 Escayraci Saulcy Rép. 394 Palest.
13 ocellatum Woll. Mad.
Allardi Fairm. BSFAI.
Salzmanni Saulcy Rép. 393 Syr.
20 laticolle Kr. Eur^{n}Sib.
lagopinum Sahlb. Rép. 398 Lap.
35 gracilicorne Fairm. BA.
hiemale Fuss. Rép. 396.
55 sculpticolle Woll. Rép 392 Tén. Palm
56 tricolor Woll. Rép. 393 Mad.
57 porosum Scriba Rép. 391 I.
foraminosum Scriba.
58 Xambeui Fauv. Alp.
59 funebre Fauv. Pyr.
60 Saulcyi Fauv. Syr.
61 apicicorne Solsky Turcm.
62 taschkentense Solsky Turcm.
63 turanicum Solsky Turcm.
64 strigicolle Wankov. Rép. 395 Lithua
65 distincticorne Baudi Rép. 397 I^n.

292. **ANTHOBIUM** Steph.

11 Scribæ-Schauf. E.
obscurum Bris. Rép. 400.
44 sorbi-Gyll. SBFAI.
silesiacum Letzn. Rép. 408.
48 aucupariæ Kiesw. Rép. 402 A.
49 clavipes Baudi Rép. 402 Apen.
50 Octavii Fauv. Rép. 399 Alp.
51 obtusicolle Fauv. FE.
52 fulvipenne Solsky Turcm.
53 granulipenne Sahlb. Rép. 406 Lap.
54 foveicolle Fauv. Alp.
cribricolle Baudi Rép. 405.
55 sinuatum Fauv. Rép. 404 Alp.
56 angusticolle Fauv. Rép. 404 Alp.
57 puncticolle Gredl. Rép. 401 Tyr.
58 sparsum Fauv. Alp.
59 hispanicum-Bris. Rép. 405 E.
60 nigriceps Fauv. Rép. 403 Corse.
61 pruinosum Fauv. Rép. 403 Corse.
62 rectangulum-Baudi Rép. 407 FAI.

PROTINIDÆ.

293. **PROTINUS** Latr.

5 longicollis Gredl. Tyr.
6 lævigatus Hoch. R^s.
7 egregius Redt. A.
8 limbatus Mærk. FAI.
crenulatus Pand. Rép. 409.

294. **MEGARTHRUS** Steph.

6 affinis-Miller Eur^s.
Bellevoyei Saulcy.
7 serrula-Woll. Rép. 410 Gom.

295. **PHLŒOBIUM** Er.

2 cimicoides-Woll. Rép. 411 Tén.

PHLŒOCHARIDÆ.

297. **PHLŒOCHARIS** Manh.

3 longipennis Fauv. Palest.
4 corsica-Fauv. Corse.
5 laticollis Fauv. I^n.
6 parallela Fauv. Alg.
7 brachyptera Sharp. E.

8 Diecki Saulcy E.
9 subclavata Muls. Pyr[e].
10 paradoxa Saulcy (Scotodytes) Pyr[e].
cæca Fauv. Rép. 411.

PIESTIDÆ.

299. **PROGNATHA** Latr.

3 vittata Fauv. Sib.

PSELAPHIDÆ.

302. **CHENNIUM** Latr.

2 Kiesenwetteri Saulcy G.
3 judæum Saulcy Palest.

303. **CENTROTOMA** Heyd.

2 penicillata Schauf. Pyr.E.
rubra Saulcy Rép. 2.
3 Brucki Saulcy G.

304. **CTENISTES** Reichb.

6 globulicornis-Mois.(Enoptost)Nat.
ponticus-Baudi Rép. 3.
10 Leprieuri-Saulcy (Enoptost.) Alg.
11 Darius Saulcy (Tetracis) Perse.
12 Kiesenwetteri-Rag. Alg.Sic
13 brevicornis Saulcy Oran.
14 andalusicus Saulcy E[s].
15 calcaratus Baudi Syr
16 Oberthuri Per. Arc. E.

305[a]. **RAMELLUS** Saulcy.

1 biskrensis Saulcy Alg.

307. **TYRUS** Aubé.

2 Peyroni Saulcy Taurus.

307[a]. **TYROPSIS** Saulcy.

1 Chevrolati Saulcy F[s].

308. **FARONUS** Aubé.

3 Brucki Saulcy I.
4 pyrenæus Saulcy Rép. 5 Pyr.
5 nicæensis Saulcy F[s]Corse.
6 hispanus Saulcy E.

309. **PSELAPHUS** Herbst.

5 longicornis Saulcy Rép. 6 F[s].
8 Piochardi Saulcy E.
9 Heydeni Saulcy E.
10 algesiranus Saulcy E.
11 Diecki Saulcy E.
12 palpiger Woll. Rép. 6 Gom.

310. **TYCHUS** Leach.

8 castaneus-Aubé Rép. 7 E[s]Sic.
v. *tenuicornis* Aubé.
12 Fournieri Saulcy Rép. 7 F[s].
13 miles Saulcy E.
14 armatus Saulcy E.

311. **BATRISUS** Aubé.

2 Delaportei-Aubé FA.
puncticollis Tourn. Rép. 8.
Schwabi Reit. Rép. 9.
16 pogonatus Saulcy G.
17 insularis Baudi Chyp.

312. **TRICHONYX** Chaud.

3 Barnevillei Saulcy Rép. 11 F[s].
4 Kraatzi Saulcy E.
5 brevipennis Saulcy E.
6 Ephratæ Saulcy Palest.
7 lapidicola Raffr. Alg.

312[a]. **TROGASTER** Sharp.

1 heterocerus-Saulcy Corse.
2 aberrans-Saulcy Corse.

312[b]. **MIRUS** Saulcy.

1 permirus Saulcy Corse.

313. **AMAUROPS** Fairm.

3 sardous-Saulcy Sard.
4 Diecki Saulcy Apen.
5 corsicus-Saulcy Corse.
6 Pirazzolii-Saulcy In.

314. **BRYAXIS** Leach.

1 sanguinea-F. Eur.Alg.
formicariensis Gredl.Rép.13 Tyr.
3 fossulata-Reichb. Eur.
nigricans Gredl. Rép. 16 Tyr.
27 clavata-Peyr. Rép. 19 Chyp.Syr.
28 antennata-Aubé Médit.
serrata Gredl. Rép. 20 Tyr.

33 cypria Baudi Rép. 13 — Chyp.
34 hipponensis Saulcy — EICorseAlg.
35 dentiventris Saulcy — Méd.
36 persica Saulcy — Perse.
37 syriaca-Baudi Rép. 14 — GSyr.
38 numidica-Saulcy — Sic.CorseAlg.
39 dichroa Saulcy — Oran.
40 Lederi Saulcy — Oran.
41 apennina Saulcy — I.
42 Revelierei-Saulcy — Corse.
43 Pandellei-Saulcy — Pyr.
44 Cota Saulcy — Ecosse.
45 celtiberica Saulcy — E^{s}.
46 Guillemardi Saulcy — Eur.Alg.
47 hemiptera Saulcy — Tang.
48 corsica Saulcy — CorseSard.
49 calgata Saulcy — Bône.
50 gibbera-Baudi Rép. 16 — Chyp.
51 Ragusæ Saulcy — Sic.
52 cavernosa Saulcy — G.
53 tuberculata Baudi Rép. 17 — Chyp.
54 sardoa Saulcy — CorseSard.
55 mauritanica Saulcy — Alg.
56 carthagenica Saulcy — E.
57 Uhagoni Saulcy — E.
58 Aubei Tourn. Rép. 20 — Bône.
rufula Rottb. Rép. 18 — Sic.
59 colchica Saulcy — Cauc.
60 kabyliana-Raffr. — Alg.
61 Leprieuri Saulcy — Bône.
62 Motschulskyi Saulcy — R^{s}.
63 Picciolii Saulcy — I.
64 Pirazzolii Saulcy — I.
65 Galathæa Saulcy — Sic.
66 Diecki Saulcy — St-Da'mas.
67 militaris Saulcy — G.
68 dentipes Baudi Rép. 18 — Chyp.
69 gigas Baudi Rép. 12 — Chyp.Syr.

315ª. **DECATOCERUS** Saulcy.

1 Alhambræ Saulcy — E.

316. **BYTHINUS** Leach.

1 Mariæ Duv. Rép. 21 — Pyr.
2 Bonvouloiri Saulcy Rép. 23 — Pyr.
3 Claræ Schauf. Rép. 24 — E.
4 armatus Schauf. Rép. 25 — E.
6 Cocles Saulcy Rép. 26 — F^{s}.
hypogeus Saulcy Rép. 25.
8 pyrenæus Saulcy Rép. 26 — Pyr.
18 femoratus Aubé — A.
armifer Hamp. Rép. 28 — Croat.
41 cristatus Saulcy Rép. 22 — Ariége.
42 Doriæ Schauf. — I.
43 Pandelleï Saulcy Rép. 27 — Pyr.
44 simplex-Baudi Rép. 27 — I^{n}.
45 italicus-Baudi Rép. 28 — F^{s}I.
46 ibericus Saulcy — E.
47 lusitanicus Saulcy — Port.
48 nasicornis Saulcy — Port.
49 troglocerus Saulcy — E.
50 peninsularis Saulcy — E.
51 Reitteri Saulcy — Hong.
52 carpathicus Saulcy — Hong.
53 Weisei Saulcy — Hong.
54 Œdipus Sharp. — E^{n}.
55 Crotchi Sharp. — E_{n}.
56 algiricus Raffr. — Alg.
57 diversicornis Raffr. — Alg.

317. **EUPLECTUS** Leach.

12 Kirbyi-Waterh. — SFAR.
Richteri Reit. Rép. 30.
20 tuberculatus Tourn. Rép. 29 — Helv.
21 monticola Woll. Rép. 30 — Tén.
22 sulcatulus Saulcy — F.

318. **TRIMIUM** Aubé.

6 latipenne Tourn. Rép. 31 — Helv.
7 Chevrieri Tourn. Rép. 31 — Helv.
8 carpathicum Saulcy — Hong.

318ª. **PHILUS** Saulcy.

1 Aubei-Saulcy — Corse.

320. **CLAVIGER** Preyss.

3 Duvali-Saulcy Rép. 32 — F^{s}.
8 Brucki Saulcy — Pyr^{e}.
9 Piochardi Saulcy — E.
10 lusitanicus Saulcy — Port.
11 Saulcyi-Bris. Rép. 33 — E

12 nebrodensis Rag. Sic.
13 Revelierei-Saulcy Corse.
14 apenninus-Saulcy Rép. 34 Apen.

321. **ARTICERUS** Dalm.

1 syriacus Saulcy Rép. 34 Syr.

PAUSSIDÆ.

322. **PAUSSUS** L.

4 Piochardi Saulcy Palest.

SCYDMÆNIDES.

324. **LEPTOMASTAX** Pirazz.

2 Raymondi Saulcy Rép. 36 Sard.
5 Grenieri-Saulcy Corse.

325. **SCYDMÆNUS** Latr.

6 Raymondi Saulcy Rép. 36 Sard.
37 hæmaticus Fairm. Pyr.
Delarouzei Bris. Rép. 41.
38 Linderi-Saulcy Rép. 38 F.
48 chrysocomus-Saulcy Rép. 39 F.
69 angustior Saulcy E.
70 lusitanicus Saulcy E.
71 ventricosus Rottb. Rép. 39 Sic.
72 cordubanus Saulcy E.
73 œdicerus Saulcy E.
74 proximus-Saulcy Sard.
75 similaris Saulcy Sard.
76 dubius-Saulcy Tosc.
77 syriacus-Saulcy Syr.
78 Damryi-Saulcy Corse.
79 microglenes Saulcy Corse.

80 præteritus Rye B.
81 subparallelus Saulcy A.
82 Truquii Baudi Rép. 37 Chyp.
83 dichrous Baudi Rép. 38 Chyp.

84 Alcides Saulcy E.
85 navaricus Saulcy E.
86 hospes Saulcy E.

87 Heydeni Saulcy E.
88 hæmatodes Saulcy E.
89 laticeps Saulcy E.
90 distinguendus Saulcy E.
91 similis Weise Styr.
92 cerastes-Baudi Rép. 40 Sard.
93 castanicolor Har. Rép. 40 Can.
castaneus Woll.

94 Perrisi-Bauduer Fs.
95 spartanus-Saulcy G.
96 sternalis-Saulcy Alg.
97 camelus-Saulcy Syr.
98 Georgi-Saulcy Alg.

99 Revelierei-Saulcy Corse.

100 adela Saulcy Albères.
101 aglena Saulcy Sard.

327. **EUTHEIA** Steph.

6 formicetorum Saulcy FsCorse

329. **CEPHENNIUM** Mul.

9 granulum-Saulcy G.
10 Aubei-Saulcy Sard.
11 carnicum-Saulcy Carn.
12 minimum-Saulcy Sard.
13 latum-Saulcy Tosc.
14 simile-Saulcy Tosc.
15 pygmæum Saulcy E.
16 atomarium Saulcy E.
17 bicolor Saulcy Tanger.

330. **MASTIGUS** Latr.

6 Heydeni-Rottb. I.
7 dalmatinus-Saulcy Dalm.
8 foveolatus-Saulcy E.

CLAVICORNES.

LEPTODERIDÆ.

334a. **SPELÆOCHLAMYS** Dieck.

1 Ehlersi Dieck. E.

SILPHIDÆ.

340. **ADELOPS** Telk.

6 Delarouzei-Fairm. Pyr.
Brucki Fairm. Rép. 47.
30 Kiesenwetteri Dieck. Rép. 49 Pyr.
31 triangulum Sharp. En.
32 Ehlersi Abeil. Per. Rép. 44 Ariége.
33 Diecki-Saulcy Rép. 45 Ariége.

34 flavicornis Thoms. S.
35 Barnevillei Saulcy Rép. 45 Ariége.
36 Discontignyi Saulcy Rép. 45 Ariége
37 9-fontium La Brul. Ariége.
38 Perieri La Brul. Ariége.
39 curvipes La Brul. Ariége.
40 longicornis-Saulcy Rép. 47 Ariége.
41 Saulcyi Abeil. Per. Rép. 47 Ariége.
42 Piochardi Abeil. Per. Ariége.
43 hermensis Abeil. Per. Ariége.
44 Abeillei-Saulcy Rép. 48 Ariége.
45 stygius-Dieck. Rép. 52 Ariége.
46 clavatus-Saulcy Rép. 48 Ariége.
47 crassicornis La Brul. Ariége.
48 zophosinus Solsky Rép. 49 Ariége.
49 oviformis La Brul. Ariége.
50 Gestroi-Fairm. Sard.
51 infernus-Dieck. Rép. 46 Ariége.
52 vasconicus La Brul. Pyr.
53 Crotchi Sharp. E.
54 Cisnerosi-Per. Arc. E.
55 croaticus Mill. Ab. VI 106 Croat.
56 Doriæ-Fairm. Gênes.
57 Perezi Sharp. E_n.
58 Kerimi-Fairm. M[t]Rose.
59 rugosus Sharp. E[n].
60 Grenieri Saulcy Rép. 50 Pyr[e]
61 subasperatus Saulcy Rép. 50 Ariége
62 Uhagoni Sharp. E[n].
63 lapidicola Saulcy Rép. 51 Ariége.
64 sarteanensis Bargagli I.
65 ovoideus Fairm. F[s].
66 muscorum Dieck Rép. 51 I[n].
67 epuræoides Fairm. F[s].
68 subalpinus Fairm. Alp.
69 Simoni Abeil. Per. Lioran.

341. CHOLEVA Latr.

5 subcostata Reiche Rép. 53 Alg.
6 clathrata Per. Rép. 54 E.
13 cribrata Saulcy Rép. 53 Palest.
14 Mohammedis Saulcy Rép. 58 Palest.
15 conjungeus Saulcy Rép. 56 Palest.
16 punctata Bris. Rép. 55 E.

342. CATOPS Payk.

21 erro Reiche Rép. 57 Alg.
48 Bugnioni Tourn. F.
49 angusticollis Kr. E.
50 rufus Kr. E.
51 andalusicus Heyd. E.
52 flavicornis Thoms. Rép. 56 S.
53 pinicola-Woll. Rép. 58 Tén.
54 gracilis Kr. E.
55 Vandalitiæ Heyd. E.
56 Murrayi Woll. Rép. 59 Mad.

343. CATOPSIMORPHUS Aubé.

9 judæus Saulcy Rép. 59 Palest.
10 samaritanus Saulcy Rép. 60 Palest.
12 Michoni-Saulcy Rép. 61 Palest.
14 incisipennis Saulcy Rép. 62 Palest.
15 bicolor Kr. E.
16 myrmecobius Rottb. Rép. 62 Sic.

ANISOTOMIDÆ.

348. HYDNOBIUS Scht.

6 andalusicus Dieck. E.

349. ANISOTOMA Illig.

37 scutellaris Muls. Rép. 63 F[s].
38 Discontignyi Bris. Rép. 64 Pyr.
39 macropus Rye. BF.
40 canariensis Woll. Rép. 65 Can.
41 oceanica Woll. Rép. 65 Tén.

352. AGARICOPHAGUS Hampe.

1 præcellens Hampe Rép. 66 Croat.

353. LIODES Latr.

7 Raffrayi Heyd. E.

355. AGATHIDIUM Illig.

14 confusum-Bris. Rép. 71 F.Pyr.
polonicum Wank.
clypeatum Sharp.
25 seriepunctatum Bris. Rép. 66 F.
26 siculum Bris. Rép. 69 Sic.
27 Leprieuri Bris. Rép. 69 Bône.
28 pisanum Bris. Rép. 70 I.
29 escorialense Bris. Rép. 68 E.

30 algericum Bris. Rép. 67 Bône.
31 nudum Hampe Rép. 72 Croat.
32 pulchellum Wankov Rép. 72 Lithuan
33 globulum-Woll. Rép. 73 Tén.
34 nigriceps Bris. Rép. 74 Bône.
35 integricolle Woll. Rép. 73 Can.

CLAMBIDÆ.

356. CLAMBUS Fisch.

5 complicans-Woll. Rép. 75 Can.
6 pilosellus Reit. Cauc.

358. CALYPTOMERUS Redt.

1 caucasicus Redt. Cauc.

CORYLOPHIDÆ.

359. SACIUM Le C.

2 brunneum-Bris. Rép. 75 Pyr.

361a. MICROSTAGETUS Woll.

1 parvulus Woll. Rép. 77 Can.

365. ORTHOPERUS Steph.

8 punctatus Wankov. Rép. 77 Lithuan.
9 Kluki-Wankov. Rép. 77 Lithuan.

TRICHOPTERIDÆ.

370. TRYCHOPTERYX Kirby.

34 Poweri Mat. 118 B.
35 fuscula Mat. 175 B.
36 ovatula Mots. Mat. 124 Madère.
37 nigricornis Mots. Mat. 126 Madère.
38 longula Mat. 175 Eur.
39 Edithia Mat. 175 B.
40 canariensis Mat. 129 Can.
41 Wollastoni Mat. 133 Can.
42 cantiana Mat. 176 B.
43 Marseuli Mat. 137 F.
44 anthracina Mat. 140 BCan.
45 brevicornis Mots. Mat. 140 Mad.
46 Crotchi Mat. 142 Gom.
47 Matthewsi Woll. Mat. 145 Can.
48 Saræ Mat. 146 E.

373°. PTILIUM Er.

26 Halidayi Mat. 97 B.
27 modestum Wank. Rép. 78 Lithuan.
28 caledonicum Sharp. Mat. 174 B.
29 Fœrsteri Mat. 102 F.
30 concolor Sharp. Mat. 89 B.

375°. PTENIDIUM Er.

11 Kraatzi Mat. 79 Bn.
12 Vankoviczi Mat. Rép. 78 Eur.
13 Brucki Mat. 82 Can.

SCAPHIDIDÆ.

377. SCAPHIDIUM Ol.

2 amurense Solsky Rép. 79 Sibe.

378a. CYPARIUM Er.

1 sibiricum Solsky Rép. 79 Sib.

379. SCAPHISOMA Leach.

5 Poupillieri-Reiche Rép. 80 Alg.

HISTERIDÆ.

381. PLATYSOMA Leach.

11 marginatum Thoms. Rép. 81 S.

385. HISTER L.

70 turanus Solsky Turcm.
71 siculus Tourn. Ab. v 142 Sic.
72 integer Bris. Rép. 83 E.
73 canariensis Woll. Ab. I 343 Tén.
74 Desbrochersi-Sen. Ab. v 139 T.
75 arenicola Thoms. Rép. 84 S.
76 falsus Solsky Turcm.

387. CARCINOPS Mars.

3 Mayeti-Mars. Fs.

389. HETÆRIUS Er.

6 Marseuli-Bris. Rép. 85 E.

390. ERETMOTES Mars.

6 ibericus Bris. Rép. 86 E.

393. SAPRINUS Er.

106 biplagiatus Ball. Rép. 87 Kirg.
107 proximus Woll. Ab. I 351 Can.

108 Perrisi-Mars. Ab. VIII 415 Corse.
109 angulosus Woll. Ab. I 365 Can.
110 Manes-Mars. Ab. V 172 Egyp.
111 libanicola-Mars. Liban.
112 sparsutus Solsky Turcm.
113 ovillum Solsky Turcm.
114 lateristrius Solsky Turcm.
115 osculans Woll. Ab. I 350 Can.
116 fortunatus-Woll. Ab. I 352 Fuert. Lanz.
117 rubiginosus Mars. Ab. XIV 36' Tunis
118 tunisius Mars. Ab. XIV 35' Tunis.
119 novellus Mars Ab. XIV 35' Alg.
120 minyops Woll. Ab. I 354 Can.
121 erosus Woll. Ab. I 356 Can
122 nobilis Woll. Ab. I 350 Can.
123 disjunctus Solsky Turcm.
124 Wollastoni Mars. Ab. I 353 Can.
ignobilis Woll.

395. TERETRIUS Er.

7 cylindricus Woll. Ab. I 362 Tén.

398. ONTHOPHILUS Leach.

2 exaratus-Illig. Méd.
interruptus Ritt. Rép. 88 Oran.

398ª. XENONYCHUS Woll.

1 fossor Woll. Ab. I 359 Can. Fuert.

401. ACRITUS Le C.

7 littoralis Ferr. Ab. VI 90 Venise.
8 rhenanus Fuss. Rép. 88 Rhin.
9 gemmula-Woll. Rép. 89 Gom.
10 homœopathicus Woll. Ab. I 363 Mad

PHALACRIDÆ.

402. PHALACRUS Payk.

5 seriepunctatus Bris. Rép. 90 Fˢ.
6 brunnipes Bris. Rép. 91 Fˢ.
8 striatulus Tourn. Ab. V 143 Helv.
9 minutus Tourn. Ab. V 143 Alp.

404. OLIBRUS Er.

15 florum-Woll. Rép. 91 Can.
16 anthemidis-Perr. Ab. XIII 7 Fˢ.
17 congener Woll. Rép. 92 Lanz.
18 subæreus Woll. Rép. 92 Can.
19 castaneus Baudi Rép. 93 Syr.
20 Baudueri Tourn. F.
21 hispanicus Tourn. E.

NITIDULIDÆ.

405. CERCUS Latr.

9 longipennis Murr. Sibᵉ.
10 metallescens Schauf. Baléar.

406. BRACHYPTERUS Kug.

15 unicolor-Kust. Eurˢ. Syr. Nat.
velatus-Woll. Rép. 94 Can.
23 aurosericeus Reit. GDalm.
24 dilutitarsis Solsky Turcm.
25 æneomicans Woll. Rép. 94 Gom.
26 curtulus Woll. Rép. 95 Can.

406ª. HETEROBRACHIUM Woll.

1 longimanum Woll. Rép. 95 Tén.

407. CARPOPHILUS Leach.

11 Triton Murr. Sib.
12 tersus Woll. Rép. 96 Gom.
13 chalybeus Murr. Sib.

408. IPIDIA Er.

3 integra Wankov. Rép. 96 AR.

409. EPURÆA Er.

2 diffusa-Bris. Rép. 97 F.
27 silesiaca Reit. A.
28 fagi Bris. FA.
29 nana Reit. Eur.
v. *binotata* Reit.
30 excisicollis Reit. A.
31 Marseuli-Reit. Sic.
32 parallela Reit. A.
33 Fussi Reit. A.
34 sericata Reit. Tyr.
35 suturalis Reit. A.
36 thoracica Tourn. Helv.
37 Heeri Tourn. Alg.

410. NITIDULA F.

7 latiplaga Solsky Turcm.
8 maculosa Fairm. Rép. 98 Alg.
19 castanea Sahlb. Mer Balt.

411. **SORONIA** Er.

2 oblonga–Bris. Rép. 99 F^s.

416. **MELIGETHES** Steph.

17 angustatus Kust. Transyl.
liguricus Reit. Rép. 117 F^s.
28 corvinus–Er. FAAlp.
ventralis Baudi Rép. 108 In.
58 metallicus–Rosh. E^s.
varicollis Woll. Rép. 104 Mad.
Ryei Woll. Rép. 104 Can.
66 punctatus–Bris. Ab. VIII 28 FI.
Brucki Reit. Rép. 136 Dalm.
67 brachialis Er. FA.
v. *dives* Reit. Rép. 111 Morav.
76 picipes–Sturm. Eur. Alg.
funebris Fœrst.
♂ *Saulcyi* Reit. Rép. 115.
107 foveifrons Reit. Rép. 101 A.
108 Fœrsteri Reit. Rép. 100 Croat.
109 epuræoides Reit. A.
110 humerosus Reit. Rép. 102 Hong.
111 discolor Reit. A.
112 subrubicundus Reit. Rép. 103 A.
113 virescens Woll. Rép. 104 Lanz. Gom
114 rhenanus Reit. Rép. 106 A.
115 Czwalinaï Reit. Rép. 105 I^n.
116 moraviacus Reit. Rép. 107 A.
117 ranunculi Reit. Rép. 107 A.
118 alpigradus Reit. Rép. 109 Pyr.
119 Rosenhaueri Reit. Rép. 110 AR.
120 Lederi Reit. Rép. 111 Oran.
Marmottani Bris. Ab VIII 19 Alg.
121 hispanicus Reit. Rép. 112 E.
122 spinipes Reit. Rép. 112 Eur^s. Chyp.
123 dalmatinus Reit. Rép. 113 Dalm.
124 Hoffmanni Reit. Rép. 113 A.
125 parallelus Reit. Rép. 114 E.
126 syriacus Bris. Ab. VIII 20 Nat. Syr.
127 Gredleri Reit. Tyr.
128 melancholicus Reit. Rép. 115 Pyr.
129 Letzneri Reit. A.
130 Kirschi Reit. Rép. 116 A.
131 Diecki Reit. Rép. 116 Jura.
132 luctifer Reit. Rép. 118 Styr.
133 blandulus Reit. Rép. 119 A.
134 Milleri Reit. Rép. 120 A.
135 austriacus Reit. Rép. 120 FA.
136 tropicus Reit. Rép. 121 Eur^s Afr^n.
137 æstimabilis Reit. Rép. 122 A.
138 chalybeus Reit. Rép. 122 A
139 tener Reit. Illyr.
140 Kraatzi Reit. Rép. 123 GNat.
141 Brisouti Reit. Rép. 124 E.
142 hypocrita Bris. Ab. VIII 17 F.
143 solitarius Reit. Rép 125 E.
subtilis Bris.
144 Krüperi Reit. Natol.
145 xanthopus Solsky Turcm.
146 vulpes Solsky Turcm.
147 lutra Solsky Turcm.
148 mellitulus Reit. Rép. 125 A.
149 Grenieri Bris. Ab. VIII 7 F^s.
150 Stierlini Reit. Sic. Oran
151 ænescens Fairm. Tunis.

417. **POCADIUS** Er.

2 Wadjelota Wank. Rép. 127 Lithuan.

418. **XENOSTRONGYLUS** Woll.

4 ovulum Fairm. Tunis.

419. **CYCHRAMUS** Kugel.

4 alutaceus Reit. Hong.
5 Henoni–Fairm. Alg.

421. **CYBOCEPHALUS** Er.

2 æneus Reiche Rép. 129. Alg.
7 micans Reit. Egyp.
8 metallicus Baudi Rép. 128 Chyp.
9 seminulus Baudi Rép. 128 Chyp.
10 flaviceps Reit. Egyp.
11 rufifrons Reit. F^sE.
12 atomus Gren. Rép. 130 E.
13 *lævis Woll. Rép. 129 Can.
14 membranaceus Reit. Egyp.

422. **CRYPTARCHA** Shuck.

6 bifasciata Baudi Rép. 130 Chyp.

423. **IPS** F.

5 grandis Tourn. Cauc.
6 lævior Abeil. Per. Rép. 131 F^s.

424. **RHIZOPHAGUS** Herbst.

11 bipustulatus-F. Eur.
punctiventris Baudi Rép. 133 Sard.
16 pinetorum-Woll. Rép. 132 Can.
17 subopacus Woll. Rép. 133 Palm.
18 Brucki Reit. Cauc.
19 similaris Reit. Cauc.

TROGOSITIDÆ.

426. **TEMNOCHILA** West.

3 fascicollis Hampe Ab. IV 62 Rs.

427. **TROGOSITA** Ol.

2 turkestanica Ball. Rép. 131 Turcm.

435a. **TARPHIUS** Er.

1 Kiesenwetteri Heyd. E.
2 angustulus Woll. Rép. 135 Mad.
3 lutulentus Woll. Rép. 136 Mad.
4 angusticollis Woll. Rép. 136 Mad.
5 rugosus Woll. Rép. 137 Mad.
Wolfi Woll.
6 setosus-Woll. Rép. 137 Can.
7 humerosus Woll. Rép. 138 Can.
8 affinis-Woll. Rép. 138 Can.
9 abbreviatus Woll. Rép. 139 Can.
10 monstrosus-Woll. Rép. 139 Can.
11 Fairmairei Mars. Rép. 134 Alg.
Wollastoni Fairm.
humerosus Fairm.
12 oblongulus Fairm. Rép. 135 Alg

436. **ESARCUS** Reiche.

1 Leprieuri-Reiche Rép. 141 Alg.

436a. **ENTOXYLON** Ancey.

1 Abeillei-Ancey Ab. VII 85 Fs.

338a. **OTHISMOPTERYX** Thoms.
Lado Wankov.

1 Jelskii Wankov. 142 S.
carinatus Thoms.

442. **AULONIUM** Er.

3 sulcicolle Woll. Rép. 143 Can.

446a. **CYPROGENIA** Baudi.

1 denticulata Baudi Rép. 143 Chyp.

447a. **PROSTHECA** Woll.

1 aspera Woll. Rép. 145 Mad.

448. **PYCNOMERUS** Er.

2 interstitialis Heyd. E.

452. **CERYLON** Latr.

5 ætolicum Reit. G. Cauc.
6 semistriatum-Per. Rép. 146 Alg.
attenuatum-Fairm. Rép. 146.
7 evanescens Reit. Transylv.
8 fagi Bris. Rép. 147 F.
forticorne Muls. Rép. 148
9 atratulum Reit. Hong.

CUCUJIDÆ.

459. **LÆMOPHLŒUS** Er.

17 abietis Wank. Rép. 151 Lithuan.
18 brevicornis Thoms. Rép. 153 S.
22 suffusus Woll. Rép. 152 Mad.
23 turcicus Grouv. T.
24 juniperi Grouv. FAE.
25 Perrisi Grouv. Fs.

461. **PEDIACUS** Shuck.

1 depressus-Herbst. Rép. 151 FA.
deplanatus-Woll. Ab. II 30 Can.
5 tabellatus-Woll. Rép. 154 Tén.

461a. **ALAOCYBA** Fairm.

1 costipennis Fairm. Rép. 157 Alg.
depressa Reit.

463. **SILVANUS** Latr.

8 nubigena-Woll. Rép. 154 Tén.

464. **ÆRAPHILUS** Redt.

8 ruthenus Solsky Ab. V 284 Rs.
9 corsicus Grouv. Corse.
10 syriacus Grouv. Syr.

464a. **ASTILPNUS** Perris.

1 multistriolatus-Per. Rép. 156 Bône.

466. **CATHARTUS** Reiche.

2 excisus Reit. Eur. Mad.
3 fascipennis Reit. Eur.

468. TELMATOPHILUS Heer.

6 longicollis Reit. A.
7 rufus Reit. F.
8 pumilus Reit. A.

CRYPTOPHAGIDÆ.

470. SETARIA Muls.

1 sericea-Muls. Rép. 158 F[s].

471[a]. SPANIOPHÆNUS Reit.

1 amplicollis Bris. Rép. 167 E.

472. CRYPTOPHAGUS Herbst.

8 pilosus-Gyll. Eur. Amér.
v. *punctipennis* Bris. Rép. 159.
12 lapidarius Fairm. F.
montanus Bris. Rép. 160.
26 rufus Bris. Rép. 161 F.
29 cylindrus Kiesw. Eur.
parallelus Bris. Rép. 162.
41 corticinus Thoms. Rép. 165 Eur[n].
58 gracilis Reit. Alp.
59 Skalitzkyi Reit. A.
60 maskarensis Reit. Oran.
61 Milleri Reit Morav.
62 Brucki Reit. Palest.
63 Brisouti Reit. Pyr.
64 axillaris Reit. Transylv.
65 Thomsoni-Reit. Eur.
66 obesulus Woll. Rép. 164 Lanz.
67 impressus Woll. Rép. 163 Tén.
68 niger Bris. Rép. 163 F.
69 Kraatzi Reit. Eur[n]. R.
70 nigricollis Reit. Cauc.
71 Heydeni Reit. A.
72 hespericus Woll. Rép. 165 Can.
73 dilaticollis Tourn. Helv.
74 impressicollis Tourn. Helv.
75 helveticus Tourn. Helv.
v. *occidentalis* Woll.
76 ellipticus Woll. Rép. 163 (Mnionomus) Tén.
77 recticollis Solsky Turcm.
78 bactrianus Solsky Turcm.

472a CRYPTOPHILUS Reit.

1 integer-Heer. Eur[s].
muticus Bris. Rép. 166.
2 Barnevillei Tourn. Sic.

472[b]. CNECOSOPHAGUS Reit.

1 Jekeli Reit. F[n].

472[c] PHARAXONOTA Reit.

1 Kirschi Reit. Silésie.

472[d] HAPLOLOPHUS Friv.

1 robustus Morav. Rép. 169 Hong. R[s].

474. PARAMECOSOMA Curt.

2 villosa-Heer. Eur. Af[n].
pilosula Er.
v *ocularis* Reit. Rép. 181. Oran.

476. ATOMARIA Steph.

5 Barani Bris. Rép. 172. F. Serv.
30 castanea Thoms. Rép 176 S.
36 gibbula-Er. F. Eur[n].
v *hiemalis* Baudi. Rép. 178
Hislopi Woll.
40 apicalis-Er. Eur
v *clavicornis* Baudi. Rép. 179.
43 scutellaris-Mots. Eur[s].
humeralis Kr.
canariensis Woll. Rép. 173.
53 pilosella Reit. A.
54 longicornis Thoms. Rép. 171. BS.
55 carpathica Reit. Hong.
56 puncticollis Thoms. Rép. 173. SA.
57 planiuscula Reit. A. Serv.
58 herminea Reit. A. Hong.
59 bella Reit. SA.
60 atrata Reit. Eur.
61 Wollastoni Sharp. BA.
62 pumila Reit. A.
63 plicata Reit. A.
64 delicatula Tourn. F.
65 formosa Reit. Hong.
66 amplipennis Reit. Morav.
67 minutissima Tourn. Helv.
68 barbara Reit. Oran.

69 rubida Reit. AI.
70 viennensis Reit. A Serv.
71 morula Reit. Tyr.
72 parvula Reit. Illyr. I.
73 thorictoides Reit. Toscane.
74 dilutella Solsky Turcm.

476a. STERNODEA Reit.

1 Baudii Reit. I.
2 Raddei Reit. Cauc.
3 Weisei Reit. Hong.
4 Lederi Reit. Cauc.
5 Haroldi Reit. Cauc.

477. EPISTEMUS Steph.

4 exiguus-Er. Eur. Afr. Asie.
ventrosus Baudi. Rép. 180
v *lepidus* Hoch.

LATHRIDIDÆ.

478. LANGELANDIA Aubé.

2 exigua-Perris. Ab. VII 70 Fs.Sard.
3 incostata-Perris. Ab. VII 70 Corse. Sard.

480. ANOMMATUS Wesm.

2 pusillus-Schauf. FA.
? planicollis Fairm. Rép. 181
3 Vallombrosæ Dieck. Rép. 180 I.
4 Diecki Reit. Corse.
5 Linderi Perris. Nice.

481a. REITTERIA Leder.

1 lucifuga-Led. Rép. 182 Oran.

482. MEROPHYSIA Luc.

3 orientalis-Saulcy. Rép. 183 Nat.
4 carmelitana-Saulcy. Rép.184 Palest
? minor-Baudi. Rép. 185
5 cretica Kiesw. Rép.187 Crét. Nat.
6 lata-Kiesw. Rép. 186 G.
7 oblonga-Kiesw. Rép. 185 G. Nat.
8 foveolata-Baudi Rép. 183 Chyp.
9 sicula Kiesw. Rép. 187 Sic.
10 procera Reit. Palest.

483. HOLOPARAMECUS Curt.

7 Lowei-Woll. Eurs Afrn.
occultus Lacd. Rép. 188 Chyp.
8 Saulcyi Baudi. Rép. 187 Chypr.
9 Ragusæ Reit. Sic.

484. METOPHTHALMUS Mots.

2 Ragusæ Reit. Sic.
3 ferrugineus-Woll. Rép.189 Hierro.
4 encaustus-Woll. Rép.189 Tén. Gom.

485. MIGNEAUXIA Duv.

2 Lederi-Reit. Oran.
3 pinguis Aubé. Rép. 199 F.
4 villigera Mots. Rs. Cauc

486. LATHRIDIUS Herbst.

5 angusticollis-Hum. Eur. Sib.
Pandellei Bris. Rép. 189
tremulæ Thoms. Rép. 190
46 testaceus-Steph. Eur.
crenicollis Thoms. Rép. 192
48 ægyptiacus Mots. Egypt.
49 Lederi Reit. Oran
50 brevicollis-Thoms. Rép. 191 Eurn. A.
51 carpathicus Reit. A.
52 fungicola Thoms. Rép. 193 Eur.
53 Watsoni Woll. Rép. 193 Mad.
54 opacipennis Woll. Rép. 194 Tén.
55 parallelipennis Solsky Turcm.
56 pilifer Reit. Sic.
57 maritimus Mots. Egypt.
Revelieréia Parris.
30 Genei-Aubé. Sard. Corse.
spectabilis-Perris. Ab. VII 12.
58 Heydeni Reit. E.

487. CORTICARIA Marsh.

7 sylvicola Bris. Rép. 195 Pyr.
28 cylindrica-Manh. Eur.
v. *cribricollis* Fairm Rép. 195.
33 obscura Bris. Rép. 196 FA.
34 linearis Payk. Eur.
hirtella Thoms. Rép. 197
68 metallica Reit. E.
69 olympiaca Reit. G.

70 Diecki Reit. Tang.
71 pinicola Bris. Rép. 198 E.
72 augusta-Aubé.Rép.196 E.Pyr.Alg.
73 Eppelsheimi Reit. Styr.
74 amplipennis Reit. A. Morav.
75 Weisei Reit. Bohm.
76 Mannerheimi Reit. Eur[n]. A.
77 delicatula-Woll. Rép. 198 Can.
78 rutila Mots. Egypt.
79 albipilis Reit. Corse. A.
80 moraviaca Reit. Morav.
81 ovalipennis Reit. Helv.
82 meridionalis Reit. Eur[s]
v. *fuscipennis* Mots.
83 cardiadera Fairm. Tunis.
84 subparallela Fairm. Tunis.
85 ooptera Fairm. Tunis.

488. **DASYCERUS** Brong.

4 elongatus Reit. E.

488[a]. **MYCETOMYCHUS** Friv.

1 macularis Fuss. Rép. 201 A.

489. **MONOTOMA** Herbst.

13 ferruginea-Bris. Rép. 202 F[s].
19 sericella Rottb. Rép. 201 Sic.

489[a]. **DEROTOMA** Reit.

1 Lederi Reit. Rép. 203 Oran.

491. **MYCETÆA** Steph.

2 Coquerelli Fairm. Rép. 204 Alg.

493. **AGARICOPHILA** Mots.

4 subænea Reit. Cauc.

MYCETOPHAGIDÆ.

495. **TRIPHYLLUS** Latr.

3 colchicus Reit. Cauc.

496. **LITARGUS** Er.

3 trifasciatus-Woll. Rép. 205 Gom.

497. **DIPLOCŒLUS** Guér.

2 humerosus Reit. Cauc.

499. **TYPHÆA** Curt.

3 maculata-Perris. Rép. 205 E. Alg.
4 umbrata Baudi. Rép. 206 I[n].

THORICTIDÆ.

501. **THORICTUS** Germ.

14 pubescens-Coye. Ab. VI 172 Syr.
15 seriesetosus Fmr. Rép. 207 Tang.
16 sulcicollis Perez. Arc. Rép. 207 E.
17 circumflexus-Coye. Ab. VI 371 Syr.
18 dispar Baudi. Rép. 208 Chyp.
19 vestitus Woll. Rép. 209 Lanz.
20 longipennis-Coye. Ab. VI 372 Syr.

501[a] **THORICTODES** Reit.

1 Heydeni-Reit. F[s]. Egyp. Alg.

DERMESTIDÆ.

505. **DERMESTES** Lin.

1 elegans Solsky Turcm.

506. **ATTAGENUS** Latr.

26 fulvipes Muls. F[s] Corse.
27 stygialis-Muls. F[s] Corse.
28 angustatus Ball. Rép. 211. Turcm.
29 simulans Solsky Turcm.
30 byturoides Solsky Turcm.
31 distinctus Muls. IG. Alg.
32 fasciolatus Solsky Turcm.
33 bivittatus Muls. F[s]. Syr.
34 suspiciosus Solsky Turcm.
35 rufipennis Muls I.
36 pictus Ball. Rép. 211 Turcm.

Telopes Redt.

37 Coquerelli Muls. Oran.
38 multifasciatus Woll. Rép. 210. Can.
39 anthrenoides Woll. Rép. 110. Can
40 fasciatus Woll. Rép. 211 Can.
41 civetta Muls. Alg.
42 lynx Muls. Palest.

507. **MEGATOMA** Herbst.

3 conspersa Solsky. Turcm.
4 rufovittata Abeil. Per. Rép. 212 F[s].
5 ruficornis Aubé. Rép. 213 F[s].

507[a]. **MESALIA** Muls.

1 Guillebelli Muls. Lyon.

508. **HADROTOMA** Er.

8 sulcata Bris. Rép. 213 FE.
9 bifasciata Perris. Rép. 214 Bône.
10 depressa Muls. Fs.

509. **TROGODERMA** Latr.

3 testaceicornis Per. Fs.
♂ *hieroglyphica* Abeil. P. Rép. 215
10 fusicornis Muls. Fs.
11 Costæ Muls. I.
12 ornata-Solsky Turcm.
13 albonotata Muls. Pyr.
14 hirsutula Muls. Syr.

511. **ANTHRENUS** Geoff.

14 melanoleucus Solsky Turcm.
15 funestus Muls. FE.
16 delicatus Kiesw. Fs.
17 Goliath-Muls. Alg.
18 exilis Muls. Egyp.
19 liliputanus Muls. Egyp.
20 picturatus Solsky Turcm.
21 flavidus Solsky Turcm.
22 rufulus Solsky Turcm.
23 leucogrammus Solsky Turcm.
24 ochraceus Muls. Syr.
25 minor-Woll. Rép. 217 Can.
26 nocivus Muls. Rép. 216 Alg.

BYRRHIDÆ.

516. **SYNCALYPTA** Steph.

6 integra Woll. Rép. 219 Hierro.
7 granulosa Woll. Rép. 218 Gom.
8 syriaca Baudi. Rép. 217 Chyp.
9 Reichei Muls. Rép. 218 Carinth.

516. **CURIMUS** Er.

6 petræus Gredl. Rép. 220 Tyr.
7 submaculosus Fairm. T.
8 asiaticus Solsky Turcm.

517. **BYRRHUS** L.

19 decipiens-Fairm. Rép. 221 Pyr.
25 4-fasciatus Muls. F.
bilunulatus Muls. Helv.
26 nigrosparsus Chevl. Rép. 221 E.
27 Kiesenweteri-Muls. Pyr.
28 similaris Muls. F.
29 aurovittatus Muls. In.
tuscanus Dohrn. T. sic.

519. **MORYCHUS** Er.

5 variolosus Perr. Rép. 222 E.
8 rufipes Muls. E.
9 Piochardi Heyd. E.

520. **SIMPLOCARIA** Curt.

6 striata Bris. Rép. 223 E.

521. **LIMNICHUS** Latr.

8 emarginatus Muls. Fs Alp.
9 murinus Baudi. Rép. 223 Chyp.

522. **BOTRIOPHORUS** Muls.

2 venetus Ferrari. Ab. IV 129' In.

GEORYSSIDÆ.

523. **GEORYSSUS** Latr.

6 siculus Ragusa Sic.

PARNIDÆ.

524. **PARNUS** F.

1 fuscipennis Solsky Turcm.

525. **POTAMINUS** Solsky.

2 longus Solsky Turcm.

525a. **HELICHUS** Er.

1 asiaticus Solsky Turcm.

527. **ELMIS** Latr.

8 carinatus Per. Rép. 226 Fs.
15 subparallelus-Fairm. Rép. 227 F.
21 Perezi Heydn. Rép. 224 E.
22 Kirschi Gerard. Rép. 225 A.
23 syriacus-All. Ab. v 466 Syr.
24 Coyei-All. Ab. v 466 Syr.
25 brevis Muls. F
26 filum Fairm. Rép. 227 Alg.

HETEROCERIDÆ.

531. HETEROCERUS F.

33 punctatus Bris. Rép. 228 E.
senescens Kiesw. Rép. 230
34 aureolus Schiœdt. S.
35 pictus Muls. Sic.
36 funebris Schauf. Rép. 231 E.

PECTINICORNES.

532. LUCANUS L.

9 laticornis Deyr. Rép. 231 Armén.

534. PLATYCERUS Geof.

2 cribratus Muls. Rép. 232 F.

LAMELLICORNES.

COPRIDÆ.

539. GYMNOPLEURUS Illig.

3 Mopsus-Pall. Eur[s].
v. *obtusus* Muls. Rép. 234 Alp.
13 æruginosus Har. Rép. 233 Egyp.
14 aciculatus Gebl. Sib.
violaceus Ball. Rép. 234.

543. ONITIS F.

15 Haroldi Ball. Rép. 235 Turcm.
16 sterculius Ball. Rép. 235 Turcm.

544. ONTHOPHAGUS Latr.

6 merdarius Chevl. Rép. 237 E.
28 nebulosus-Reiche Rép. 236 Egyp.
50 furciceps-Mars. Ab. VI 379 Syr.
51 sticticus-Har.Rép.236 Oran Egyp.
52 speculifer Solsky Turcm.
53 leucomelas Solsky Turcm.
54 pygargns Mots. Sib.
saïga Ball. Rép. 236 Turcm.
55 Haroldi Ball. Rép. 238 Sib.
56 Heydeni Har. Mésop.
57 pulicarius Har. Syr.

545. ONITICELLUS Serv.

3 pallipes-F. Eur[s].
v. *Revelierei*-Muls. Rép. 238 Corse.

545[a]. COPTOCHIRUS Har.

1 singularis Har. Rép. 240 TSyr.
cyprius Baudi (Euparia).

546. APHODIUS Illig.

141 frater Muls. Rép. 241 Syr.

142 latipunctatus Gredl. Rép. 242 Tyr.
143 intermedius Ball. Rép. 243 Turcm.

144 Perezi Har. Rép. 243 E[s].

145 nitidus Ball. Rép. 245 Turcm.
146 sordescens Har. Ab. V 431 Sib.
147 lepidulus Har. Rép. 244 Syr.
148 ornatulus Har. Rép. 245 Nat.
149 turbatus Baudi Rép. 246 Chyp.

150 politus Muls. Rép. 257 Syr.
151 nitens Muls. Rép. 254 Bône.

152 orophilus Muls. Rép. 258 Cauc.
153 stercorarius Muls. Rép. 259 Mésop
154 ephippiger Muls. Rép. 260 Arab.
155 signifer Muls. Rép. 261 Syr.

156 Haagi-Beck. GR[s].
Kraatzi Har. Rép. 247.

157 cervorum Fairm. F.
158 nigrivittis Solsky Turcm.
159 magicus Fairm. Tunis.

160 cinereus Muls. Rép. 251 Sic.
161 hypocrita Muls. Rép. 256 N.
162 angulosus Har. Ab. V 432 Palest.
163 hilaris Har. Ab. V 433 Perse.
164 Diecki Har. Rép. 247 E.
165 forcipatus Har. Rép. 248 Alg.
166 Kisilkumi Solsky Turcm.
167 tæniatus Woll. Rép. 248 Can.

168 Solieri Muls. 249 F[s].
169 badius Muls. Rép. 250 E.
170 bæticus Muls. Rép. 249 E[s].

171 gregarius Har. Rép. 252 R[s].
maculicollis Ball. Rép. 253 Turcm
172 sabulicola Thoms Rép. 250. S.
173 syriacus Muls. Rép. 254 Syr.
174 semipellitus Solsky Turcm.

175 lunifer Solsky Turcm.
176 circumductus Solsky Turcm.
177 Heydeni Har. Rép. 256 E.
178 laticollis Baudi Rép. 256 Alp.
179 Edgardi Solsky Turcm.
180 præustus Ball. Rép. 245 Turcm.

547. **AMMŒCIUS** Muls.

10 frigidus Bris. Rép. 265 F.
11 discolor Solsky Turcm.

547ª **MENDIDIUS** Er.

1 lævicollis Har. Rép. 263 Egyp.
2 bidens Solsky Turcm.
3 curtulus Har. Rép. 265 Sib.

547ᵇ. **ATÆNIUS** Har.

1 horticola Har. Ab. v 429 T. Nat.
2 simplicipes Muls. Rép. 263 F.

548. **RHYSSEMUS** Muls.

7 Marqueti Reiche Rép. 266 Fˢ.

550. **PSAMMODIUS** Latr.

11 poricollis Fairm. Rép. 267 Alg.
12 lævistriatus Perris Ab. VII 13 Sard.
13 basalis Muls. Rép. 268 Fˢ.
14 costatus Stierl. Ab. IV 186 Rˢ.
15 variolosus Kolen. Cauc.
foveicollis Ball. Rép. 267 Sib.
16 Alleonis Fairm. T.

551. **ÆGIALIA** Latr.

4 desertorum Fairm. Rép. 269 Alg.
5 punctata Har. Rép. 270 Egyp.
6 Marmottani Fairm. Rép. 270 Alg.

HYBALIDÆ.

554. **HYBALUS** Brul.

8 subcornutus Fairm. Rép. 271 Maroc.
9 Benoiti Tourn. Ab. VI 364 Sic.

556. **OCHODÆUS** Lepel.

5 cornifrons Solsky Turcom.

GEOTRUPIDÆ.

558. **BOLBOCERAS** Kirby.

5 Radoszkovskii Solsky Turcm.

560. **GEOTRUPES** Latr.

31 escorialensis-Jekel E.
34 stercorarius-L. Eur.
putridarius Er.
35 spiniger-Marsh. Eur.
mesoleius Thoms. S.
35ª foveatus-Marsh. Eur.
impressus Gebl. Sib.
Murrayi Ball. Rép. 273.
46 matutinalis Baudi Rép. 271 Sard.
47 asperifrons Fairm. Rép. 272 Nat.
48 rugatulus-Jek. Alg.
49 punctulatus Jek. Nat.
50 epistomalis Muls. Rép. 273 F.

561. **LETHRUS** Scop.

2 scoparius-Fisch. Sib.
v. *Heydeni*-Fairm. Rép. 279 Cauc.
3 brachiicollis Fairm. T.
macrognathus Fairm. Rép. 278 Syr.
6 politus Solsky Turcm.
acutangulus Ball. Rép. 277.
7 turkestanicus Ball. Rép. 278 »
v. *microbucis* Ball. Rép. 276 »
v. *rosmarus* Ball. Rép. 276 »
8 lævigatus Ball. Rép. 277 »
v. *impressifrons* Ball. Rép. 276 »
v. *bituberculatus* Ball. Rép. 275 »
9 crenulatus Gebl. Kirg.
♀ *pygmæus* Ball. Rép. 275 Turcm.
10 tuberculifrons Ball. Rép. 275 »
breviceps Ball. Rép. 275

TROGIDÆ.

562. **TROX** F.

6 transversus-Reiche TC. Syr.
græcus Muls. Rép. 281.
11 granulipennis-Fairm. Mad. Sib.
confluens-Woll. Rép. 260 Tén.
v. *4-maculatus* Ball. Rép. 282 Turcm

16 Eversmanni-Kryn. AEI.
concinnus Er. Turcm.
Perrisi Fairm. 280 Alg.
17 desertorum Har. Egyp. Arab.
18 niloticus Har. Egyp.
19 procerus Har. Egyp. Arab.
20 barbarus Har. Syr. Afr[n].

GLAPHYRIDÆ.

564. **GLAPHYRUS** Latr.

3 comosus-Har. Ab. VI 10 Palest.
14 syriacus-Har. Ab. VI 15 Palest.
15 Rothi Har. Ab. VI 20 Palest.

565. **AMPHICOMA** Latr.

20 analis Solsky Turcm.
21 dubia Solsky »
22 clypeata Solsky »
23 Kukaschewitschi Ball. Rép. 282 »

MELOLONTHIDÆ.

567. **HOPLIA** Illig.

24 pilifera Desb. Ab. VII 98 Nat.
25 Ramburi-Heyd. E.
26 detrita Solsky Turcm.

568. **HYMENOPLIA** Esch.

10 lata-Heyd. E.
11 angusta-Heyd. E.
12 estrellana-Heyd. E.

569. **TRIODONTA** Muls.

13 Raymondi-Per. Ab. VII 15 Sard.

571. **SERICA** Mc Leay.

9 Ariasi Muls. Rép. 283 E.
10 arenicola Solsky Turcm.
11 fusca Ball. Rép. 283 Turcm.
12 Renardi Ball. Rép. 283 Turcm.

571[a]. **OXYCORYTHUS** Solsky.

1 Morawitzi Solsky Sib.

574[a]. **OOTOMA** Blanch.

1 integra Woll. Rép. 284 Can.
2 obscurella Woll. Rép. 284 Hierro.

573. **PACHYDEMA** Cast.

35 decipiens Fairm. Rép. 285 Maroc.
36 aphodioides Fairm. Rép. 287 Nat.
37 lanata Chevl. Syr.
38 distinguenda Fairm. Rép. 287 Alg.
39 oranianensis Luc. Rép. 288 Alg[o].
40 Lessepsi Luc. Rép. 286 Egyp.
41 Doriæ Fairm. Tunis.
42 Coyei-Mars. Ab. VI 380 Syr.
43 Marmottani Fairm. Rép. 289 Alg.
44 Cartereaui Fairm. Rép. 289 Alg.
45 opaca Ball. Rép. 285 Sib.

577. **RHIZOTROGUS** Latr.

69 neglectus-Perez Rép. 303 E.
99 obscurus-Reiche Rép. 304 Alg.
105 Olcesi-Latr. Rép. 290 Maroc.
106 asperiventris Fairm. Rép. 291 Alg[e].
107 nitidiventris Fairm. Rép. 294 Alg.
108 sordescens Fairm. Rép. 295 Maroc
109 læviscutatus Fairm. Rép. 296 Alg.
110 politus-Fairm. Rép. 297 Alg.
111 holoxanthus Fairm. Rép. 298 Alg.
112 tenuispina Fairm. Rép. 293 Alg[e].
113 Reichei Muls. Rép. 302 F
114 pallescens Fairm. Rép. 294 Alg.
115 marginiceps Fairm. Rép. 292 Alg.
116 stigmaticollis Fairm. Rép, 292 Alg.
117 signatitarsis Chevl. Rép. 299 E.
118 sassariensis-Perris Ab. VII 14 Sard
119 procerus Baudi Rép. 297 Apen.
120 lepidus-Schauf. Rép. 300 Baléar
121 vexator Schauf. Rép. 300 Baléar.
122 alicantinus Dieck E.
123 nitens Baudi Rép. 305 Chyp.
124 castanopterus Fairm. Rép. 301 Alg.
125 brunneus Fairm. Rép. 301 Alg.
126 cantabricus-Heyd. E.
127 Myschenkovi Ball. Rép. 306 Turcm
128 glabripennis Ball. Rép. 307 Turcm.
129 hispidus Ball. Rép. 307 Turcm.
130 grandicornis Ball. Rép. 307 Turcm.

578. **ANCYLONYCHA** Blanch.

3 dilaticollis Ball. Rép. 308 Turcm.

578a. **PECTINICHELUS** Ball.
1 rhizotrogoides Ball. Rép. 308 Sib.

579. **APLIDIA** Hop.
6 pruinosa Baudi Rép. 309 Chyp.

580. **ANOXIA** Curt.
16 cingulata-Mars. Ab. v 173 Syr.
asiatica Desb. Syr.
17 detrita Fairm. Tunis.

581. **POLYPHYLLA** Harris.
6 mauritanica Luc. Rép. 310 Alg.
7-foliata Desb.
7 pulverea Ball. Rép. 310 Turcm.

582. **MELOLONTHA** F.
7 spathulata Stev. Ball. Rép. 311 Turcm
8 afflicta Ball. Rép. 310. Turcm.

582a. **EUROPTRON** Mars.
1 gracile-Mars. Ab. iv 81' Alg.

ANOMALIDÆ.

586. **ANOMALA** Burm.
20 ferruginea-Mars. Ab. iv 36' Alg.
21 subaurata Ball. Rép. 312 Sib.
22 pedemontana Tourn. Ab. vi 365 I.
23 sublucida Ball. Rép. 311 Sib.
dubia Ball. Rép. 311.
24 pallidiventris Gaut. Ab. xiv 19 R^s.

587. **PHYLLOPERTHA** Steph.
3 algirica-Reiche Rép. 313 Alg.
10 arenicola Muls. Rép. 312 R^s.
11 asiatica Ball. Rép. 313 Turcm.
12 variabilis Ball. Rép. 313 Turcm.
13 Oberthuri Fairm. Rép. 314 Alg.

588. **ADORETUS** Cast.
8 Kœcklini-Mars. Ab. iv 80' Alg.
9 pruinosus Ball. Rép. 315 Turcm.

589a. **POPILIA** Latr.
1 Bogdanovi Ball. Rép. 315 Turcm.

ORYCTIDÆ.

592. **PENTODON** Hope.
11 dubius Ball. Rép. 315 Turcm.
12 affinis Ball. Rép. 316. Turcm.
13 humilis Ball. Rép. 316. Turcm.

594a. **COPTOGNATHUS** Burm.
1 Lefranci-Muls. Rép. 316 Alg.

596. **ORYCTES** Illig.
3 prolixus Woll. Rép. 317 Can.

597. **CETONIA** F.
2 squalida-L. Eur^s.
v. *Lethierryi* Reiche Rép. 318 Alg.
59 Doriæ Reiche Rép. 319 Syr.
60 Athalia Reiche Rép. 319. Syr.
subpilosa Desb. Ab. vii 98.
61 Judith Reiche Rép. 320 Syr.
62 marginicollis Ball. Rép. 321 Turcm.
63 conspersa Ball. Rép. 321 Turcm.
64 æmula Ball. Rép. 321 Turcm.
65 interruptocostata Ball. Rép. 321 »
66 magnifica Ball. Rép. 322 Turcm.

STERNOXES.

BUPRESTIDÆ.

604. **JULODIS** Esch.
51 mucescens Dohrn Palest.
52 Kauffmanni Ball. Rép. 322 Turcm.
53 Kerimi Fairm. Tunis.

606. **BUPRESTIS** L.
9 Marseuli-Garb. Ab. iv 67' Egyp.

608. **CAPNODIS** Esch.
11 metallica Ball. Rép. 323 Turcm.
12 parum striata Ball. Rép. 323 Turcm.
13 6-maculata Ball. Rép. 313 Turcm.

615. **MELANOPHILA** Esch.
7 Marmottani-Fairm. Rép. 325 Alg.
8 anthaxioides Marq. Ab. vii 360 F^sE.
9 oxyura Marq. F^s.
10 Legrandi Muls. Rép. 324 Alg.

617. ANTHAXIA Esch.

9 viminalis-Cast. Médit.
ditescens Abeille Rép. 326 Fs.
61 Bonvouloiri-Abeille Rép. 325 Bône.
62 Gerneti Morav. Ab. v 295 lac Aral.
63 acutiangula Mots. Rép. 327 Sib.
64 helvetica-Stierl Ab. VII 220 Alp.
65 4-foveolata Solsky Rép. 328 lac Baïk
66 Apollonii Ball. Rép. 329 Turcm.
67 auriventris Ball. Rép. 329 Turcm.

618. POLYCESTA Sol.

2 Cottyi Fairm. Rép. 329 Alg.

621. ACMÆODERA Esch.

9 bijuga Mars. Rép. 333 Chyp.
v. *cisti*-Woll. Can.
60 rufocincta Baudi Rép. 330 Chyp.
61 confluens Baudi Rép. 331 Chyp.
62 4-faria Baudi Rép. 333 Chyp.
63 placida Baudi Rép. 334 Chyp.
64 despecta Baudi Rép. 335 Chyp.
65 dubia Ball. Rép. 334 Turcm.
66 Montilloti Raffr. Alg.

622. SPHENOPTERA Sol.

89 Pelleti Muls. Rép. 336 Crimée.
90 Henoni Fairm. Rép. 337 Alg.
91 minutissima Desb. E.
92 impressifrons Fairm. Tunis.
93 coræbiformis Fairm. Tunis.

624. CORÆBUS Cast.

20 cyaneus Ball. Rép. 337 Sib.

725. AGRILUS Sol.

13 cæruleus-Rossi Eur.
sulcaticeps Abeille Rép. 338 Alg.
59 viridicærulans-Mars. Ab. v 175 Syr.

628. TRACHYS F.

12 Barnevillei Tourn. Ab. v 145 Alg.
13 fragariæ-Bris. F.
14 Marseuli-Bris. F.
15 quercicola Mars Ab. VIII 414 Savoie.

629. APHANISTICUS Latr.

8 Marseuli-Tourn. Ab. v 144 Egyp.

THROSCIDÆ.

630. THROSCUS Latr.

11 latiusculus Woll. Rép. 339 Can.
12 elongatulus Woll. Rép. 340 Can.
13 integer Woll. Rép. 340 Mad.
14 similis Baudi Rép. 340 I.
15 Dohrni Bethe Rs.
16 Bonvouloiri Desb. Syr.

631. DRAPETES Redt.

2 flavipes Baudi Rép. 341 Chyp.

EUCNEMIDÆ.

634. THAROPS Cast.

3 Marmottani Bonv. F.

635a. THAMBUS Bonv.

1 Friwaldskyi Bonv. Slavon.

636. DROMÆOLUS Kiesw.

2 maronita Bonv. Taurus.

637. MICRORHAGUS Esch.

9 pyrenæus Bonv. Pyr.

643. PHYLLOCERUS Lepell.

2 longipennis Ferrari Ab. VII 154 Cauc.

ELATERIDÆ.

648. AGRYPNUS Esch.

2 persicus Cand. Perse.

649. ADELOCERA Latr.

8 drusa-Mars. Ab. VI 380 Syr.
9 unicolor Cand. Perse.
10 Candezei Desb. Syr.
11 Bruleriei Desb. Liban.

650. LACON Cast.

4 argillaceus Solsky Rép. 342 Sib.
5 pygmæus Baudi Rép. 343 Chypr.

651a. TETRIGUS Cand.

1 cyprius Baudi Rép. 344 Chyp.

653. HETERODERES Latr.

10 biskrensis Desbr. Alg.
11 approximatus Desb. Syr.

657. ELATER L.

4 lythropterus-Germ. Eur.
v. *satrapa* Kiew. Rép. 345.
dibaphus Schiœdte.
28 coccineus Schiœdte Dan.
29 pulcher Baudi Rép. 346 Chyp.
30 cuneiformis Hampe Rép. 347 Styr.
31 fulvago Mars. Ab. v 176 Syr.

661. CRYPTOHYPNUS Esch.

28 propinquus Desb. Ab. VII 106 Corse.
29 pallicrus Desb. Syr.

661a. COPTOSTETHUS Woll.

1 crassiusculus Woll. Rép. 349 Can.
2 brunneipennis Woll. Rép. 350 Can.
3 gracilis Woll. Rép. 350 Can.
4 obtusas Woll. Rép. 351 Tén.

662. CARDIOPHORUS Esch.

61 caucasicus Desb. Cauc.
62 maculicrus Desb. Ab. VII 100 Corse.
v. *Beloni* Desb.
63 hipponensis Desb. Ab. VII 102 Alg.
64 amulicornis Desb. E^s^.
65 maurus Desb. Alg.
mauritanicus Desb. Ab. VII 103 Alg
66 concolor Desb. R^s^.
67 ænescens Desb. Alg.
68 antennalis Desb. Palest.
69 breviatus Desb. Helv.
70 pusillus Desb. Ab. VII 103 Corse.
71 Lethierryi Desb. Alg^e^.
72 insiguis Desb. Syr.
73 Senaci Desb. Ab. VII 104 T.
74 conformis Desb. Egyp.
75 variatus Desb. Syr.
76 ovipennis Desb. Chyp.

663. MELANOTUS Esch.

25 cuneiformis Baudi Rép. 352 Chyp.
26 picticornis Heyd. E.
Hidalgoï Perez-Arcas.

665. ATHOUS Esch.

18 strictus-Reiche Rép. 363 Pyr^e^.
31 corsicus-Reiche Rép. 357 Corse.
42 Peragalloi-Reiche Rép. 370 Alp.
47 Ecoffeti Reiche Rép. 373 F^s^.
62 uncicollis Perris Rép. 378 E.
68 florentinus Desbr. Ab. VII 114 I.
69 impressifrons Hampe Rép. 354 Croa
70 deflexus Thoms. Rép. 355 S.
71 porrectus Thoms. Rép. 379 S.
72 nigerrimus Desb. Ab. VII 106 Alp.
73 æneithorax Desb. Ab. VII 108 A.
74 oblongus Solsky Rép. 355 Sib.
75 murinus Reiche Rép. 357 Cévennes
76 nigricornis Bris. Rép. 359 E.
77 conicicollis Desb. Ab. VII 107 Alp.
78 pallidipennis Desb. Ab. VII 110 Alp.
79 austriacus Desb. Rép. 360 A.
80 curtulus Desb. Rép. 360 N...
81 vicinus Desb. Rép. 361 N...
82 rubrotestaceus Desb. Rép. 358 E.
83 depressifrons Desb. Ab. VII 113 Cors
84 debilis Reiche Rép. 362 E.
85 distinctithorax Desb. Rép. 361 E.
86 Grandini Desb. Ab. VII 111 F^s^.
87 sinuaticollis Desb. Ab. VII 112
Mt Dore.
88 brevicornis Desb. Rép. 363 Corse.
89 Raffrayi Desb. Rép. 364 Alg.
90 Reynosæ Bris. Rép. 365 E.
91 Leprieuri Desb. Alg.
92 cyprius Baudi Chyp.
93 Perrisi Desb. Rép. 366 Corse.
94 acutangulus Fairm. Rép. 368 Nat.
95 semirufus Desb. Rép. 356 Alp.
96 Chamboveti Muls. Rép. 368 Mt Pilat
97 crenatostriatus Reiche Rép. 369 F^s^
98 4-collis Desb. Ab. VII 134 F^e^.
99 obtusifrons Desb. Rép. 370 Alp.
100 Lavergnei Reiche Rép. 371 I.
101 Delphinas Reiche Rép. 372 Alp.
102 lateralis Bris. Rép. 372 E.
103 Bonvouloiri Reiche Rép. 374 Pyr.
104 interstitialis Desb. Rép. 366 F^e^.
105 corticeus Fairm. Rép. 367 Maroc
106 tenuis Bris. Rép. 375 E.
107 elongatus Bris. Rép. 376 E^s^.
108 herbigradus Muls. F^s^.

109 thessalonicus Reiche Rép. 377 G.
110 fallax Desb. Ab. VII 115 Alp.
111 agnathus Reiche Rép. 377 Alp.
112 oblongicollis Desb. Rép. 378 Alp.
113 limoniiformis Cand. Toscan.
114 transcaucasicus Stierl. Cauc.
115 villosulus Desb. Corse.
116 epirus Stierl. T.

666. **CORYMBITES** Datr.

42 pyrenæus-Charp. Pyr.
Kiesenwetteri Bris. Rép. 381 E.
43 nivicola-Kiesw. E.
tibiellus Chevl. Rép. 382.
44 Putoni Desbr. F.
45 Paulinoï Desb. Port.

667. **DIMA** Esch.

3 Perezi-Seidl. Rép. 382 E.
dima (Celox) Schauf.

669. **LUDIUS** Latr.

3 luctuosus Solsky Rép. 383 Sib.

670. **AGRIOTES** Esch.

33 nuceus Fairm. Rép. 384 Nat.
34 infuscatus Desb. Ab. VII 117 Cauc.
35 hispanicus Desb. Rép. 385 E.
36 italicus Baudi Rép. 385 I.
37 radula Desb. Syr.
38 carinifrons Desb. Cauc.

674. **SILESIS** Cand.

3 concolor Desb. Syr.

675. **ADRASTUS** Esch.

8 turcicus Stierl. Ab. IV 17' AT.

MALACODERMES.

CEBRIONIDÆ.

681. **CEBRIO** Ol.

5 Seoanei Perez. Rép. 387 F.
17 cordubensis-Perez Rép. 392 E[s].

41 carbonarius Chevl. E.
42 insularis Chevl. M[t] Lissina.
43 semiflavus Chevl. G.
44 fossulatus Perris Rép. 388 Corse
45 varicolor-Perris Ab. VII 17 Corse

46 sulcicollis-Chevl. Alg.
47 xanthognathus Chevl. Alg.
48 basicornis-Chevl. Alg.
49 tibialis Chevl. Oran.
50 marginipennis Fairm. Rép. 397 Alg.
51 seminarginatus Chevl. Bône.
52 fusciventris Chevl. Bône.
53 rugecostatus Chevl. Bône.

54 pallidipennis Chevl. Alg.
55 semistriatus Chevl. Alg.
56 sardous Perris Ab. VII 26 Sard.
57 Getschammi Chevl. E[s].
58 bouçadensis Chevl. Alg.
59 decipiens Fairm. Rép. 395 Alg.
60 deformis Chevl. Oran.

61 collaris Fairm. Alg.
62 Fairmairei Raffr. Alg.
63 xanthoderes Fairm. Rép. 396 Alg.
64 cincticollis Chevl. Alg.

65 rufangulus Chevl. Alg.
66 consimilis Chevl. Alg.
67 conformis Chevl. Alg.
68 erythrogonus Chevl. Alg.
69 Poupillieri Chevl. Alg.
70 lanuginosus Chevl. Alg.
71 rubrocinctus Chevl. Alg.

72 carinicollis Chevl. Alg.
73 divisus Chevl. Alg.
74 bipartitus Chevl. Alg.
75 distinguendus Fairm. Rép. 395 »
76 pilifrons Fairm. Rép. 394 Maroc.
77 juvencus Chevl. Bône.
78 impressifrons Fairm. Rép. 400 »
79 picipennis Chevl. Alg.
80 cinctiventris Chevl. Alg.
81 erythropterus Chevl. Alg.
82 spurcaticollis Fairm. Rép. 402 Alg.
83 constantinensis Chevl. Bône.

84 matericollis Chevl. Alg.
85 macilentus Chevl. Oran.
86 intermedius-Chevl. Alg.
87 costicollis Fairm. Rép. 393 Tanger
88 deformis Chevl. Alg.
89 infuscatus Chevl. Alg.
90 quadraticollis Chevl. Alg.
91 Reichei Fairm. Rép. 391 Oran.
92 muticus Chevl. Oran.

93 obtusangulus Fairm. Rép. 390 Alg
94 segmentatus Chevl. Mogad.
95 impressicollis Chevl. E.
96 antennatus Chevl. G.
97 dubitabilis Fairm. Rép. 403 Alg.
98 coxalis Chevl. Alg.
99 obscuriceps Chevl. Bône.
100 Saintpierrei Chevl. Oran.
101 melas Fairm. Rép. 390 Alg.
102 aterrimus Chevl. Bône.
103 ventralis Chevl. Alg.
104 scutellaris Fairm. Rép. 401 Alg.
105 numida Fairm. Rép. 389 Alg.
106 xanthopus Fairm. Rép. 398 Tanger
107 crassus Fairm. Rép. 399 Alg.
108 patruelis Fairm. Rép. 399 Tanger.
109 longipennis Fairm. Rép. 389 Alg.
110 compactilis Chevl. Alg.
111 luctuosus Fairm. Rép. 391 Alg.
112 catoxanthus Chevl. Bône.
113 Levaillanti Chevl. Bône.
114 oranensis Chevl. Oran.
115 anthracinus Chevl. E.

116 atriceps Chevl. Alg.
117 nigriceps Fairm. Alg.
118 Ernesti Chevl. Oran.
119 laticornis Chevl. Alg.
120 annulicornis Chevl. Alg.
121 grandipennis Fairm. Rép. 402 Alg.
122 filicornis-Fairm. Alg.
123 capitatus-Fairm. Rép. 396 Alg.
124 transversalis Chevl. Bône.
125 atricapillus Chevl. Alg.
126 humerosus Chevl. Alg.
127 luteolus Fairm. Alg.
128 comptus Chevl. Alg.
129 geminus Chevl. Oran.
numidicus Fairm.
130 pachycephalus Chevl. Alg.
131 geniculatus Chevl. Alg.
132 amplicollis Fairm. Rép. 397 Alg.
133 angusticornis Fairm. E^s^.
134 personatus Chevl. E^s^.

135 Bruleriei Dieck. Port.
136 puberulus Chevl. E.

137 malaccensis Dieck. E.
138 pubicornis Fairm. Rép. 388 Port.
139 parvicornis Dieck. E^s^.
140 tarifensis Dieck. E^s^.
141 falsicolor Perr. Rép. 403 Alg.

CYPHONIDÆ.

684ª. **PSEUDODACTYLUS** Hampe.
1 cribratus Hampe Rép. 404 I^s^.

685. **HELODES** Latr.
9 scutellaris Tourn. E.
10 elongata Tourn. Alp.
11 Kiesenwetteri Tourn. Carn.
12 nigripennis Tourn. T.
13 Bonvouloiri Tourn. Alp.
14 Tournieri Kiesw. Rép. 405 Sard.
15 chrysocomes Abeille Rép. 406 F^s^.

687. **CYPHON** Payk.
16 gracilicornis-Woll. Rép. 406 Can.
17 ruficeps Tourn. Helv.
18 elongatus Tourn. Helv.
19 puncticollis Tourn. Alpes.
20 intermedius Tourn. Alp. Dalm.
21 grandis Tourn. Alp.
22 lævipennis Tourn. Jura.
23 hydrocyphonoides Tourn. I^s^.
24 Barnevillei Tourn. Helv.
25 siculus Tourn. Sic.
26 suturalis-Tourn. Alpes.
27 impressus Kiesw. Rép. 407 Sard.

689. **HYDROCYPHON** Redt.
3 pallidicollis Raffr. Alg.

LYCIDÆ.

693. **DICTYOPTERUS** Latr.

2 porphyrophora Solsky Rép. 407 Sib.

694. **EROS** Newm.

8 decipiens-Mars. Ab. XIV 42' E.
9 erythropterus Baudi R^{s}.

695. **OMALISUS** Geoff.

5 taurinensis Baudi R^{s}.

LAMPYRIDÆ.

696. **LAMPYRIS** Geoff.

30 obtusa Fairm. Rép. 409 Tang.
31 maculicollis Fairm. Rép. 409 Syr.
32 berytensis Fairm. Rép 410 Syr.
33 insignis Ancey Ab. VII 86 Liban.
34 algerica Ancey Ab. VII 87 Alg.
35 morio Baudi I.
36 attenuata Fairm. Tunis.
37 syriaca Baudi Rép. 411 Syrie.

697^{a}. **PHOSPHÆNOPTERUS** Schauf.

1 Metzneri Schauf. Port.

DRILIDÆ.

699a. **PARADRILUS** Kiesw.

1 opacus-Kiesw. Rép. 413 E.

699. **DRILUS** Ol.

6 posticus Schauf. Syr.
7 bicolor Schauf. Syr.
8 frontalis Schauf. Nat.
9 rectus Schauf. Syr.
10 amabilis Schauf. Minorq.

700. **MALACOGASTER** Bassi.

3 tilloides Woll. Rép. 413 Fuert.
4 rufipes Baudi Rép. 414 Chyp.
5 Bassii Luc. Alg.
6 Truquii Baud. Rép. 415 Chyp.
7 nigripes Schauf. E.

TELEPHORIDÆ.

702. **TELEPHORUS** Schæf.

86 longitarsis Pand. Rép. 416 Pyr
87 cornix Abeille Rép. 417 Alp.
88 instabilis Kiesw. Rép. 418 E.
89 Seidlitzi Kiesw. Rép. 419 E.
90 darwinianus-Sharp. Ab. VI 115 B.
91 Teinturieri Muls. Rép. 419 Alg.
92 francianus Kiesw. Rép. 420 E.
93 scoticus Sharp. Ab. VI 116 B.
94 Paulinoi Kiesw. E.
95 submarginalis Ball. Rép. 421 Turcm.
96 raptor Ball. Rép. 421 Turcm.
97 tenuelimbatus Ball. Rép. 421 »
98 biplagiatus Ball. Rép. 422 »
99 Picciolii Ragusa Rép. 422 I.
100 Chapelieri Reiche Alg.

703. **ABSIDIA** Muls.

4 angularis Thoms. S.

704. **RHAGONYCHA** Esch.

53 Kuleghana-Mars. Ab. V 177 Syr.
54 gracilis Pand. Rép. 422 Pyr.
55 patricia-Kiesw. Rép. 423 E.
56 heteronota Pand. Rép. 424 Pyr.
57 sareptana-Mars. Ab. V 178 R^{s}.
58 oliveti Kiesw. Rép. 424 E.
59 genistæ-Kiesw. Rép. 425 E.
60 querceti-Kiesw. Rép. 426 E.
61 Scopolii Gredl. Rép. 427 Tyr.
62 convexicollis Fairm. Tunis.

MALTHINIDÆ.

708. **MALTHINUS** Latr.

3 facialis Thoms. Rép. 428 S.
19 Kiesenwetteri Bris. Rép. 429 F^{s}.
30 armipes Kiesw Rép. 427 Sard.
31 læsus Kiesw. Rép. 428 I.
32 sordidus Kiesw. Rép. 428 I.
33 dryocœtes Rottb. Rép. 429 Sic.
sicanus Kiesw.
34 stigmatias Kiesw. Rép. 430 E.
35 obscuripes Kiesw. Rép. 431 E.
36 vitellinus Kiesw. Rép. 432 E.
37 longicornis Kiesw. Rép. 433 E.
38 diffusus Kiesw Rép. 433 E.
39 cincticollis Kiesw. Rép. 434 Pyr.

40 syriacus Mars. Ab. v 178 Nat.
41 sericellus-Mars. Ab. v 179 Nat.
42 Abd-el-Cader-Mars. Ab. v 181 Nat.

709. **MALTHODES** Kiesw.

11 limbiventris Thoms. Rép. 444 S.
35 distans Thoms Rép. 443 Lap.
83 meloiformis Lind. Rép. 442 Pyr^{e}.
85 simplex Kiesw. Rép 445 I.
86 tristis Kiesw. Rép. 445 AI^{n}.
87 græcus Kiesw. Rép. 445 G.
88 turcicus Kiesw. Rép. 446 T.
89 volgensis-Kiesw. Sarepta.
90 tenax Kiesw. Rép. 437 Corse.
91 Raymondi Kiesw. Rép. 437 Sard.
92 spectabilis Kiesw. Rép. 438 I.
93 mendax Kiesw. Rép. 438 Corse.
94 picticollis Kiesw. Rép. 440 I.
95 arbustorum Kiesw. Rép. 437 E^{s}.
96 stylifer Kiesw. Rép. 436 E^{s}.
97 insularis Kiesw. Rép. 440 Corse.
98 cruciferarum Kiesw. Rép. 435 E^{s}.
99 rosmarini-Kiesw. Rép. 436 E^{s}.
100 berberidis Kiesw. Rép. 435 E^{s}.
101 ensifer Kiesw. Rép. 441 Sard.
102 pinnatus Kiesw. Rép. 439 Sic.
103 recurvus Baudi Rép. 441 I$_{n}$.
104 tetracanthus Kiesw. Rép. 441 I.
105 parthenias-Kiesw. Rép. 439 I.
106 hastulifer Kiesw. Rép. 440 Sic.
107 corsicus Kiesw. Rép. 439 Corse.
108 umbrosus Kiesw. Rép. 438 I.
109 ruralis Kiesw. Rep. 442 Sic.
110 setifer Baudi Alp.
111 genistæ Kiesw. Rép. 435 E.
112 tuniseus Fairm. Tunis.

710. **MALCHINUS** Kiesw.

4 telephoroides-Abeille Rép. 447 Alp.
5 nigrinus-Schauf. Rép. 448 Dalm.

710^{a}. **THILMANUS** Baudi.

1 obscurus Baudi Sard.

711^{a}. **PODISTRINA** Fairm.

1 Doriæ Fairm. Tunis.

MALACHIDÆ.

712. **APALOCHRUS** Er.

7 flavicollis Schauf. R^{s}.
8 Oberti Solsky Sib^{e}.

714. **MALACHIUS** F.

7 carnifex-Er. TSyr.
stolatus Muls.
suturellus Kiesw.
15 græcus Kr. Syr.
♀ *fallaciosus* Baudi Rép. 1 Chyp.
27 Barnevillei Put. Rép. 4 F^{s}.
limbifer-Kiesw. E.
46 cæruleus-Er. E.
hilaris Rosh.
semilimbatus Fairm. F^{s}.
v. *lippus* Chevl. Rép. 6.
48 hispanus Per. Rép. 6 E.
61 longicollis-Er. Rép. 9 ESard.
v. *bicolor* Perris Corse.
65 cyprius Baudi Rép. 2 Chyp.
66 brevispina Kiesw. Rép. 8 Sic.
67 assimilis-Baudi Rép. 2 Chyp.
68 curticornis Kiesw Rép. 3 E^{s}.
69 iridicollis-Mars. Ab. v 182 Syr.
70 heteromorphus-Abeille Rép. 4 Alp.
laticollis Baudi.
71 Anceyi-Abeille Rép. 8 Syr.

715. **AXINOTARSUS** Mots.

4 brevicornis-Kraatz E^{s}.
v. *tristiculus* Kr. Rép. 10.
5 ruficollis-Ol. BSFA.
rubricollis Marsh.
6 lateplagiatus-Fairm.
v. *rufoterminatus* Woll. Rép. 11 Can.
13 tristis Per. Rép. 7 E.

716. **ANTHOCOMUS** Er.

10 fenestratus Lind. Rép. 12 Pyr.
11 sellatus Solsky Ab. IV 281 R^{s}.
12 crassicornis Baudi Rép. 13 Chyp.
13 Doriæ Baudi Perse.
14 tripartitus-Mars. Ab. v 183 Liban
15 vesiculiger-Mars. Ab. v 183 Liban.

717. ATTALUS Er.

15 varitarsis-Kr. Eur^s.
v. *tarsalis* Per. Rép. 11 Alg.
20 apicalis-Perris Rép. 14 Alg.
posticus Muls. Corse.

Pecteropus Woll.

33 scitulus-Woll. Rép. 11 Gom.
34 pallipes-Woll. Rép. 13 Tén.
35 anticus Kiesw. Rép. 15 E.

Antholinus Muls.

36 panormitanus-Rag. Rép. 16 Sic.
Ragusæ Schauf.

Nepachys Thoms.

37 pectinatus Kiesw. Rép. 15 E.
38 gracilis-Kiesw. Rép. 16 E.

718. EBÆUS Er.

14 abietinus Abeille Rép. 17 Alp.
15 mendax Kiesw. Rép. 18 E.
16 tæniatus Muls. Alp.
17 flavobullatus-Mars. Ab. v 184 Syr.
18 pugio-Mars. Ab. v 185 Syr.
19 glabricollis Muls. F^s.
20 viridifrons Schauf. Rép. 18 IBaléar
21 tricolor Ball. Rép. 18 Turcm.

719. HYPEBÆUS Kiesw.

8 Brisouti Muls. Pyr.
9 cyanipennis Baudi Rép. 20 Chyp.
10 pius-Kiesw. Rép. 21 E^s.
11 mylabrinus Baudi Rép. 19 Syr.
12 posticus Kiesw. Rép. 20 E.

720. CHAROPUS Er.

11 hamifer Kiesw. Rép. 21 E^s.
12 multicaudis Kiesw. Rép. 22 E^s.
13 aterrimus All. Ab. v 467 Alg.

721. ANTIDIPNIS Woll.

4 flavomaculatus-Becker R^s.

Psauter Mars.

5 heteropalpus Mars. Ab. v 186 Nat.
6 palpator-Mars. Ab. v 188 Nat.

723. ATELESTUS Er.

3 Peragalloi-Perris Rép. 22 F^s.

724. TROGLOPS Er.

6 corsicus-Perr. Rép. 23 Corse.
8 marginatus Waltl. Rép. 24 E.
♀ *glaber* Kiesw.
13 rhinoceros-Muls. Ab. v 189 Nat.

724^a. CEPHALONCUS Westw.

1 capito Westw. Ab. I 107' Can.

725. COLOTES Er.

5 flavocinctus-Mars. Ab. v 189 Nat.
6 anthicinus Baudi Rép. 24 Syr.

DASYTIDÆ.

728. HENICOPUS Steph.

24 privignus-Kiesw. Rép. 26 E.
Heydeni Kiesw E.
25 Perezi Kiesw. Rép. 26 E.
26 dentipes Raffr. Alg.

729. DASYTES Payk.

25 borealis Thoms. Rép. 30 S.
46 occiduus Muls. Rép. 27 S.
47 gonocerus Muls. Pyr.
48 tristiculus Muls. F^s.
49 thoracicus Muls. F^s.
50 montanus Muls. F^sPyr.
51 nigrocyaneus Muls. F.
52 Grenieri Kiesw. Rép. 32 Corse.
53 coxalis-Muls. Eur.
54 oculatus Kiesw. Rép. 29 E.
55 ærosus Kiesw. Rép. 29 E.
56 croceipes-Kiesw. Rép. 29. E.
57 subfasciatus Kiesw. Rép. 31 E.
58 callosus Solsky Rép. 32 Turcm.

729^a. ACANTHOMERUS Perris.

1 ciliatus Per. Rép. 33 Corse.

730. DOLICHOSOMA Steph.

11 subdensatum Muls. F.
12 submicaceum Muls. F^s.
13 Pharaonum Kiesw. Rép. 34 Egyp.
14 splendidum Schf. Ab. VII 167 Majorq
15 ultramarinum Schf. Ab. VII 167 Rhod

Dolichophron Kiesw.

16 cylindromorphumKiesw.Rép.35Syr

731. LOBONYX Duv.

2 ruficollis-Raff. Alg.

733. AMAURONIA Westw.

5 elegans-Kiesw. Rép. 35 E.

734. DASYTISCUS Kiesw.

8 virescens Baudi Chyp.
9 medius Rottb. Rép. 36 Sic.
pexus Kiesw. Rép. 37.
10 analis Baudi Tartar.
11 obesus Kiesw. Rép. 37 Alg.
12 Beckeri Kiesw. Rép. 37 Alg.
13 squamatus Kiesw. Rép. 38 Alg.
14 posticus Solsky Rép. 36 Alg.
15 scutellaris Solsky Rép. 38 Alg.

735. HAPLOCNEMUS Steph.

41 Barnevillei Kiesw. Rép. 39 E.
42 xanthopus Kiesw. Rép. 42 Corse.
43 eumerus Muls. F.
44 pellucens Kiesw. Rép. 40 E.
45 marginatus Rottb. Rép. 40 Sic.
46 Aubei Kiesw. Rép. 41 E.
47 limbipennis Kiesw. Rép. 41 E.
48 nigripes Muls. Alg.
49 corcyricus-Mill. Ab. VI 96 G.
50 erosus Muls. Corse.
51 cribricollis Muls. Corse.
52 calidus Muls. Fs.
53 quercicola Muls. F.
54 trinacrensis Ragusa Rép. 39 Sic.
55 KoziorowicziDesb. Ab.VII 122 Corse
56 Palæstinus Baudi Palest.
57 rufomarginatus Perris Ab. VII 18 Alg
58 integer Baudi I.

736. DANACÆA Cast.

17 nana-Kiesw. Rép. 43 Pyr.
24 ambigua-Muls. F.
25 corsica Kiesw. Rép. 44 Corse.
26 ziczac Schauf. Rép. 42 Baléar.
27 sardoa Kiesw. Rép. 45 Sard.
28 longiceps-Muls. F.
29 lusitana Heyd. E.
30 lata Kiesw. Rép. 43 E.
31 Kiesenwetteri-Heyd. E.
32 montivaga Muls. Alp. Pyr.
33 pygmæa Schauf. Rép. 44 Baléar.
34 genistæ-Mars. Ab. V 190 Syr.
35 Reyi Tourn. F.
36 olivacea Baudi Rs.

738. CERALLUS Duv.

3 brevicollis Kiesw. Rs.
4 luteus Kiesw. T.
5 concolor Kiesw. T.
6 marginatus Baudi Syr.
7 tataricus Baudi Tartar.
8 hispanicus Kiesw. Fs.
9 bicolor Kiesw. Rs.

MELYRIDÆ.

741. MELYRIS F.

4 Klugi Baudi Arab.

TEREDILES.

CLERIDÆ.

743. TILLUS Ol.

6 flabellicornis Fairm. Rép. 45 Alg.

744. OPILUS Latr.

8 grandis Stierl. Ab. VII 291 Mésop.

747. TRICHODES Herbst.

16 subfasciatus Kr. Palest.

750. CORYNETES Herbst.

13 pexicollis-Fairm. Rép. 46 Alg.
14 rugipennis Ball. Rép. 46 Turcm.
15 hybridus Baudi E.

CUPESIDÆ.

754a. CUPES F.

1 clathratus Solsky Rép. 46 Sib.

SINOXYLIDÆ.

755. APATE F.

7 cornifrons Baudi Chyp.
8 Zickeli-Mars. Ab. IV 34' Alg[s].
9 Reichei-Mars. Ab. IV 35' Alg[s].

758. XYLOPERTHA Guér.

7 foveicollis All. Ab. V 468 Sic.
8 ficicola Woll. Rép. 48 Gom.
9 barbifrons Woll. Rép. 49 Palma.
10 barbata Woll. Rép. 50 Mad.

759. RHIZOPERTHA Steph.

4 bifoveolata Woll. Rép. 50 Mad.
5 sicula Baudi Sic.

CIIDÆ.

764. ROPALODONTUS Mell.

3 Baudueri Abeille F[s].

765. CIS Latr.

12 fissicornis-Mellié R.
sublaminatus-Wank. Rép. 51 Lithuan
30 pruinulosus-Perr. Rép. 53 F[s].
37 libanicus Abeil. Per. Liban.
38 coriaceus Baudi Chyp.
39 nitidicollis Abeille F.
40 reflexicollis Abeille Pyr.
41 Perrisi Abeille F[s].
42 cucullatus Woll. Rép. 50 Gom.
43 puncticollis Woll. Rép. 51 Tén. Mad
44 pumilio Baudi Chyp.
45 clavicornis Baudi Chyp.
46 microgonus Thoms. Rép. 52 S.
47 4-dentulus-Perris Ab. XIII 128 F[s].
48 coluber Abeille F.

766. ENNEARTHRON Mellié.

3 Wagæ-Wank. Rép. 53 Lithuan.
4 filum Abeille F[s].

ANOBIDÆ.

768. DRYOPHILUS Chevl.

6 densipilis Abeille Per. Rép. 54 F[s].
7 forticornis Abeille Per. Syr.

770. ANOBIUM F.

5 fulvicorne-Sturm. Eur.
v. *sericeum* Thoms. Rép. 55 S.
24 carpetanum Heyd. E.
25 canaliculatum Thoms. Rép. 55 S.
26 Reyi-Bris. Rép. 57 F[s] I.
27 disruptum Baudi Sard.
28 impressum Woll. Rép. 58 Hierro.
29 lyctoides Woll. Rép. 59 Gom.
30 oculatum Woll. Rép. 59 Gom.
31 cryptophagoides Woll. Rép. 57 Hierro.

772. ERNOBIUS Thoms.

5 abietis-F. Alg.
abieticola Thoms. Rép. 60 BS.
14 frigidus Thoms. Rép. 59 S.
21 angulicollis Thoms. Rép. 61 S.
22 nitidulus Woll. Rép. 56 Mad.
23 microtomus Sahlb. Lap.

775. GASTRALLUS Duv.

4 pubens Fairm. Tunis.

775[a]. RHADINE Baudi

1 parmata Baudi Chyp.

776. PTILINUS Geoff.

7 lepidus Woll. Rép. 62 Tén. Palm.

782. XYLETINUS Latr.

16 flavicollis Woll. Rép. 63 Gom.
17 tenebricosus Solsky Rép. 62 R Sib.

783. PSEUDOCHINA Duv.

8 obscura Solsky Rép. 64 R[s].

PTINIDÆ.

792. HEDOBIA Sturm.

1 tricostata Baudi Chyp.

792[a]. CASAPUS Woll.

1 Bonvouloiri-Woll. Ab. I 95' Tén.
2 dilaticollis-Woll. Ab. I 95' Tén.
3 alticola-Woll. Ab. I 96' Tén.
4 pedatus-Woll. Rép. 64 Gom.
5 radiosus Woll. Ab. I 96' Can.
6 subcalvus-Woll. Ab. I 97' Hierro.

792b. DIGNOMUS Woll.

1 gracilipes Woll. Ab. I 98' Lanz.

793. PTINUS L.

53 brevicrinitus Desb. Rép. 65 Corse.
54 mutandus Mars. Corse.
insularis Desb. Rép. 65.
55 timidus Bris. E.
56 Auberti Abeille Rép. 66 Fs.
57 affinis Desb. Rép. 68 Sic.
58 obsoletus Baudi Chyp.
59 corticinus Rottb. Rép. 67 Sic.
60 perplexus-Muls. Fs.
61 hirticornis-Kiesw. Rép. 70 Es.
62 quercus Kiesw. Rép. 69 E.
63 comptus Chevl. Syr.
64 quisquiliarum Baudi In.
65 apenninus Baudi I.
66 minimus Heyd. E.
67 aureopilis Desb. Syr.
68 brevipilis Desb. Sic. Corse.
69 pellitus Desb. Syr.
70 fimicola Desb. Egyp.

794. NIPTUS Boïeld.

6 constrictus Kiesw. Rép. 71 E.
7 rugosicollis Desb. Palest.

795. SPHÆRICUS Woll.

5 simplex-Woll Ab. I 100' Hierro.
6 ambiguus Woll. Rép. 92 Mad.
7 gibbicollis Woll. Ab. I 101' Lanz.
8 impunctipennis Woll. Rép. 71 Gom.
9 marmoratus-Woll. Rép. 73 Gom.
v. *rotundatus* Woll. Hierro.
10 crotchiamus-Woll. Rép. 72 Gom.

795a. MICROPTINUS Woll.

1 gonospermi-Woll. Ab. I 99' Can.

795b. PIARUS Woll.

1 basalis-Woll. Ab. I 101' Lanz.

795c. PIOTES Woll.

1 inconstans-Woll. Ab. I 103' Can.
v. *lanata* Woll.
2 vestita Woll. Ab. I 103' Palma.

796. MEZIUM Curt.

3 hirtipenne-Reiche Rép. 73 Alg.
4 arachnoides Desb. Tang. Can.

TENEBRIONIDES.

ERODIDÆ.

798. ZOPHOSIS Latr.

31 osmanlis-Deyrl. Syr.
32 orientalis-Deyr. Syr. Sib.
33 Truquii Deyr. Syr.
34 Faldermanni Deyr. Perse.
35 Migneauxi Deyr. Arabie.
36 armeniaca-Deyr. Armén.
37 pulverulenta Deyr. Perse.
38 miliaris Deyr. Syr.
39 Mæklini-Deyr. Egyp.
40 Bohemanni-Deyr. Egyp.
41 sulcata Deyr. Arab.
42 approximata-Deyr. Alg.
43 Ghilianii Deyr. N...
44 4-carinata Woll. Tén.
45 posticalis Deyr. Egyp.
46 Clarki-Woll. Can.
47 dilatata-Deyr Egyp. Syr. Cauc.
48 orbiculata-Deyr. Syr.
49 Marseuli-Deyr. Alg.
50 Lethierryi-Deyr. Alg.
51 Wollastoni-Deyr. Alg.
52 Zuberi-Deyr. Alg.

799. LEPTONYCHUS Chevl.

2 convexiventris Fairm. Alg.
3 ? pellucidus Muls. Rép. 79 Alg.

800. PIESTOGNATHUS Luc.

2 asperiformis Fairm. Tunis.

801. ARTHRODEIS Sol.

5 Perraudieri-Woll. Rép. 75 Can.
6 inflatus-Woll. Rép. 75 Can.
7 byrrhoides Woll. Rép. 76 Fuert.
8 Hartungi Woll. Rép. 76 Fuert.
9 punctulatus Woll. Rép. 76 Lanz.
10 parcepunctatus Woll. Rép. 77 Gom.
11 subciliatus Woll. Rép. 77 Fuert.

12 costifrons Woll. Rép. 76 Lanz.
13 malleatus Woll. Rép. 78 Lanz.
14 emarginatus Woll. Rép. 78 Fuert.
15 geotrupoides Woll. Rép. 78 Fuert.
16 glomeratus Fairm. Rép. 74 Maroc.
17 occidentalis Fairm. Rép. 74 Maroc.
18 orientalis Kr. Turcm.

802. ERODIUS F.

36 rugicollis-All. Alg.
rugosus All.
37 Henoni-All. Alg.
granulosus All. Rép. 80
38 Reichei All. Syr.
39 Duponcheli All. Syr.
40 Klugi All. Syr.
41 pyriformis All. Sic.
42 maximus All. Maroc.
43 Solieri All. Alg.
44 nitidicostis All. Alg.
45 obtusus-All. E.
46 granipennis-Fairm. Rép. 80 Maroc.

TENTYRIDÆ.

808. COLPOSCELIS Lacd.

2 persica Baudi Perse[n].
3 crassicornis Baudi Perse[n].

810. DAILOGNATHA Esch.

9 pumila Baudi Armén.

811. ANATOLICA Esch.

2 lata-Esch. Sib.
v. *albovittis*-Mots. Rép. 81 Kirg.
9 saisamensis Mots. Rép. 81 Songar.
10 curtula Mots. Rép. 81 Songar.
11 gnathosioides Mots. Rép. 82 Songar.

817. CALYPTOPSIS Sol.

5 amaroides Baudi Perse[n].
6 harpaloides Baudi Perse[n].
v. ? *punctiventris* Baudi
v. ? *armeniaca* Baudi

819 PACHYCHILA Esch.

31 humerosa Fairm. Tunis.
32 cossyrensis Ragusa I[s].

33 intermedia Haag. Maroc.
34 Fritchi Haag. Maroc.
35 cognata Haag. Maroc.
36 breviuscula Haag. Maroc.
37 externecostata-Haag. Maroc.
38 Reini Haag. Maroc.
39 Fairmairei Haag. Maroc.
40 maroccana Haag. Maroc.
41 Plasoni Haag. Maroc.
42 Doriæ Haag. Tunis.

821. MICRODERA Esch.

10 marginata Baudi Perse[n].
11 convexicollis Mots. Rép. 82 Kirg.
12 excavata Mots. Rép. 82 Kirg.
13 scyta Baudi Buchar.

821[a]. THALPOBIA Fairm.

1 lævipennis Fairm. Rép. 83 Maroc.

822. TENTYRIA Latr.

71 velox Chevl. Rép. 86 E.
73 Heydeni Haag. E.
74 basalis Schauf. Rép. 83 Baléar.
75 mauritanica Baudi Egyp.
76 Sommieri Baudi Egyp.
77 ovalis Mots Rép. 84 Kirg.
78 ventralis Mots. Rép. 84 Songar.
79 parallela Baudi 6 Perse[n].
80 valida Mots. Rép. 85 Songar.
81 robusta Mots. Rép. 85 Turcm.
82 subelegans Fairm. Rép. 85 Maroc.
83 oblongipennis Fairm. Tunis.
84 cribricollis Fairm. Tunis.

824. MESOSTENA Esch.

9 valida Mots. Rép. 86 Egyp.
10 armeniaca Mots. Rép. 87 Armén.
11 rufa Mots. Rép. 87 Egyp.

828. MICIPSA Luc.

12 Gastonis Fairm. Rép. 87 Alg.
13 Batesi Haag. Syr.
14 gracilipes Fairm. Tunis.
15 poripennis Fairm. Tunis.
16 Kerimi Fairm. Tunis.
17 angustipennis Fairm. Tunis.
18 striaticollis Fairm. Tunis.

828a. **THALPOPHILA** Sol.

1 plicifrons-Woll. Rép. 88 Tén.
2 Deyrollei-Woll. Rép. 88 Lanz.
3 submetallica-Woll. Rép. 88 Lanz.

289. **HEGETER** Latr.

2 costipennis-Woll. Rép. 89 Can.
3 subrotundatus Woll. Rép. 89 Can.

829a. **MELANOCHRUS** Woll.

1 Lacordairei-Woll. Rép. 91 Lanz.

829b. **GNOPHOTA** Er.

1 inæqualis Woll. Rép. 91 Can.
2 punctipennis-Woll. Rép. 92 Can.

EPITRAGIDÆ.

838. **HIMATISMUS** Er.

2 villosus Haag. Egyp.
3 ferrugineus-Mars. Ab. IV 38 Alg.
4 Perraudieri-Mars. Ab. IV 39 Alg.

ADELOSTOMIDÆ.

840a. **HIDROSIS** Haag.

1 crenatocostata Redt. Egyp. Syr.
ægyptiaca Kirsch. Rép. 92
squalida Baudi.
2 alata Fairm. Tunis.

841. **POGONOBASIS** Sol.

4 opaca Haag. Arab.

842. **ADELOSTOMA** Duponch.

5 Batesi Haag. Arab.

STENOSIDÆ.

844. **STENOSIS** Herbst.

30 villosa Bris. Rép. 53 E.
31 Olcesi Fairm. Rép. 94 Maroc.
32 Henoni All. Ab. V 468 Alge.

845. **DICHILLUS** Duv.

11 socius-Rottb. Rép. 95 Sic.
12 crassicornis-All. Ab. V 468 Syr.
13 bicarinatus Baudi Alg.
14 rugatus Baudi Persen.

847. **OOGASTER** Fald.

2 Doriæ Baudi Persen.

SCAURIDÆ.

853. **SCAURUS** F.

20 angustus-Reiche Rép. 96 Alg.
21 interruptus Baudi Tunis.
22 latipennis Baudi Algn.
23 elongatus-Muls. Rép. 95 Alg.
24 gracilicornis Fairm. Tunis.
25 ovipennis Fairm. Tunis.
26 parvicollis Fairm. Alg.
27 maroccanus Fairm. Mogad.
28 asperulus Fairm. Mogad.
29 4-collis Fairm. Kabyl.
30 amplicollis Fairm. Alg.

BLAPTIDÆ.

855. **GNAPTOR** Fisch.

3 prolixus-Fairm. Rép. 37 Syr.

856. **BLAPS** F.

96 Dehaani Baudi Perseo.
97 divergens Fairm. Tunis.

858. **PROSODES** Esch.

4 cribrella Baudi Perseo.
5 lævigata Baudi Perseo.
6 Ledereri-Fairm. Syr.

ASIDIDÆ.

860. **ASIDA** Latr.

79 obesa All. Ab. VI 179 Alp.
80 pusillima Kr. E.
81 Paulinoï Per. Arc. Ab. 182 E.
82 Gambeyi All. Ab. 184 Alg.
83 planipennis-Schauf. Ab. 187 Baléar
84 græca-All. Ab. 290 G.
85 sardiniensis All. Ab. 291 Sard.
86 consanguinea All. Ab. 291 Fs.
87 banatica Friv. Ab. 298 Hong.
88 Pirazzolii All. Ab. 200 I.
89 Reichei All. Ab. 211 Minorq.
Cardonæ Per. Arc.
horrens Schauf.

90 Barceloï Per.Arc.Ab.215 Majorq.
91 Diecki All. E.
92 Brucki-All. Ab. 292 E[s].
93 setipennis All. Ab. 218 E.
94 curta-Fairm. Ab. 220 Alg.
95 Olcesi-Fairm. Ab. 229 Maroc.
96 Kraatzi-All. Ab. 293 Maroc.
97 4-costata All. Ab. 233 Alg.
98 opacula-M.
opaca All. Ab. 235.
99 Lethierryi All. Ab. 236 Tunis.
100 tricostata All. Ab. 238 Alg.
101 bifoveata All. Ab. 294 Maroc.
102 Saintpierrei All. Ab. 239 Alg.
103 dissimilis-All. Ab. 241 Alg.
Henoni Fairm.
104 nigerrima All. Ab. 242 Alg.
105 lævicollis All. Ab. 243 Alg.
106 scabrata Fairm. Ab. 244 Bône.
107 villososulcata All. Ab. 247 Alg.
108 opatroides All. Ab. 249 Alg.
sulcipennis Fairm.
109 crassicollis Fairm. Ab. 253 Alg.
Moræ Per. Arc. E.
110 crassipes All. Ab. 256 Alg.
111 clypeata-All. Ab. 256 Alg.
dermatodes Fairm.
112 Rolphi Fairm. Ab. 258 Maroc.
113 tuberculifera-All. Ab. 259 Alg.
114 maroccana-All. Ab. 260 Maroc.
115 barbara All. Ab. 262 Maroc.
116 tuberculata-All. Ab. 263 Alg.
117 Tournieri All. Ab. 264 Sic.
118 obsoleta-Fairm. Ab. 265 Alg.
119 politicollis Fairm. Ab. 266 Alg.
120 scabrosa-All. Ab. 270 E.
121 sulcata-All. Ab. 271 E.
122 Marseuli-All. Ab. 274 E.
123 gracilis All. Ab. 295 E.
124 ibicensis Per. Arc. Ab. 282 Baléar.
125 syriaca All. Ab. 287 Syr.
126 grandipalpis All. Ab. 288 E.
127 squalida All. Ab. 289 E[s].
128 vagecostata Fairm. Tunis.

PIMELIDÆ.

868. OCNERA Fisch.

17 longicollis Baudi Perse[n].
18 perlata Baudi R[s]Casp.

869. THRYPTERA Sol.

6 grisescens Fairm. Tunis.

870. PACHYSCELIS Sol.

17 minor Baudi Perse.
28 bilineata Baudi R[s]Casp.

871. PIMELIA F.

63 tuberculifera-Luc. Alg.
dayensis-Muls. Rép. 100.
Perrisi Baudi (Leucolæphus).
serieperlata Fairm.
77 castellana-Per. Arc. Rép. 98 E.
102 euboïca Boiel. Rép. 99 Er.
112 nitida Baudi Turcm.
113 spectabilis-Haag. Alg. Maroc.
114 echidna Fairm. Maroc.
115 atarnites Baudi Perse.
116 puberula Chevl. Syr.
117 gracilenta-Haag. Maroc.
118 discicollis Fairm. Maroc.
119 monilis Haag. Maroc.
120 platynota Fairm. Maroc.
121 externeserrata Fairm. Maroc.
122 curticollis Haag. Maroc.
123 tumidipennis Haag. Maroc.
124 tristis Haag. Maroc.
125 mogadora-Fairm. Rép. 99 Maroc.
126 malleata Woll. Maroc.
127 insignis-Fairm. Rép. 101 Maroc.
128 zophosioides Baudi Perse[n].
129 costipennis-Woll. Rép. 101 Hierro
v. *validipes* Woll. Gom.
130 ambigua Woll. Rép. 102 Hierro.
131 granulicollis-Woll. Rép. 102 Can.

SEPIDIDÆ.

873. SEPIDIUM F.

17 perforatum-All. Tang.
18 Reichei-All. Egyp.
19 laterale-All. Alg.

20 laghoatense Baudi Alg.
21 pallens All. Alg.
22 bicaudatum Fairm. Rép. 103 Maroc.

874. **VIETA** Cast.

2 algeriana-All. Alg.
3 costata-All. Arab.
4 Luxorii All. Egyp.

CRYPTICIDÆ.

875. **CRYPTICUS** Latr.

10 punctatissimus-Woll. Rép. 105 Palm
11 calvus Woll. Rép. 103 Hierro.
12 canariensis-Woll. Tén.
13 nitidulus-Woll. Rép. 104 Gom.
14 oblongus-Woll. Rép. 104 Tén. Hier.
15 dactylispinus-Mars. Ab. VI 381 Alg.
16 Zuberi-Mars. Ab. VI 382 Alg.
17 sibiricus Solsky Sib.
18 zophosioides Heyd. E.
19 Kraatzi-Bris. Rép. 106 E.
20 corticeus Fairm. Rép. 107 Maroc.
21 nebulosus Fairm. Rép. 107 Alg.
22 maculosus Fairm. Rép. 103 Syr.

PEDINIDÆ.

877. **PLATYSCELIS** Latr.

8 hungaricus Friv. Rép. 105 Hong.

879. **PEDINUS** Latr.

22 longulus Rottb. Rép. 108 Sic.
23 Ragusæ Ragusa Sic.

881. **CABIRUS** Muls.

4 cribricollis Baudi Chyp.
5 persis Baudi Perse.
6 Gautardi Tourn. Egyp.

PANDARIDÆ.

883. **PANDARUS** Muls.

26 corsicus-Perris I.
27 castilianus-La Brul. Rép. 109 E.

884. **PANDARINUS** Muls.

8 rhodius Baudi Rhodes.
9 cyprius Baudi Chyp.
10 nevadensis-La Brul. Rép. 110 E.

885. **BIOPLANES** Muls.

7 saginatus Baudi Syr.

886. **MELAMBIUS** Muls.

3 sardous Baudi Sard.

4 breviusculus Fairm. Rép. 111 Alg.
5 asperocostatus Fairm. Rép. 112 Alg.
6 Teinturieri-Muls. Rép. 113 Alg.

888. **PHYLAX** Brul.

9 incertus-Muls. Rép. 113 Alg.
10 ovipennis Fairm. Rép. 114 Alg.
11 Olcesi-Fairm. Rép. 115 Maroc.
12 brevicollis Baudi Sard.

890. **OLOCRATES** Muls.

2 collaris Muls. Rép. 115 E.
13 dendaroides Baudi E^s.
14 nivalis Baudi E^s.
15 Mulsanti-La Brul. Rép. 116 E.
16 Reyi-La Brul. Rép. 117 E.
17 mediterraneus-La Brul. Rép. 118 Baléar.
18 batnensis Muls. Rép. 118 Alg.

892. **HELIOPATHES** Muls.

16 strigicollis Baudi Maroc.

OPATRIDÆ.

894. **OPATROIDES** Brul.

5 angulatus Baudi Perse.

896^a. **BRACHYESTHES** Mars.

1 pilosella-Mars. Ab. IV 36 Biskra.
2 approximans Fairm. Alg.
3 Gastoni-Fairm. Alg.
4 chrysomeloides-Costa Egyp.

898. **OPATRUM** F.

32 messeniacum Rottb. Rép. 119 Sic.
33 validum Rottb. Rép. 120 Sic.
34 Libani Baudi Liban.
35 Grenieri-Per. Ab. VII 19 Corse.
36 granatum Fairm. Rép. 121 Alg.

900. **HADRUS** Woll.

2 Païvæ-Woll. Rép. 121 Mad.

901. GONOCEPHALUM Muls.

42 murinum Baudi Egyp.
43 lutosum-Woll.Rép.122Lanz Fuert.
44 sericeum Baudi Egyp.
45 hirtulum Baudi Perse.
46 scleroide Baudi Candie.
47 oblitum-Woll.Rép.122Lanz.Fuert.
48 ussuriense Solsky Rép. 123 Sib.

902. SCLERUM Hope.

11 asperulum Woll. Rép. 124 Can.
12 sulcatum Baudi Arab.
13 carinatum Baudi Perse.

903. CNEMEPLATIA Costa.

2 rufa Tourn. Tang.

906. PACHYPTERUS Luc.

3 pusillus-Baudi EMaroc.

907a. EURYCAULUS Fairm.

1 Marmottani Fairm. Rép. 125 Alg.

909. LEICHENUM Redt.

5 foveistrium-Mars. Arab.

DIAPERIDÆ.

911. ANEMIA Cast.

3 pilosa-Tourn. Ab. v 146 Alg.

911a. PSEUDANEMIA Woll.

1 brevicollis Woll. Rép. 126 Lanz.

911b. PHILHAMMUS Fairm.

1 sericans Fairm. Rép. 127 Maroc.

923. GNATHOCERUS Thunb.

2 maxillosus Woll. Rép. 127 Mad.

927. ULOMA Cast.

6 cypria All. Ab. XIV 21 Chyp.

928. ALPHITOBIUS Steph.

4 viator Muls. Rép. 128 Fs.
5 granivorus Muls. Rép. 129 Fs.

932. HYPOPHLŒUS Helw.

15 subdepressus Woll. Rép. 130 Fuert.
16 bivittatus Reit. Hong.

TENEBRIONIDÆ.

934. ADELINA Woll.

Sitophagus Muls.

2 farinaria Woll. Mad.

937. BOROMORPHUS Woll.

2 rufipes-Luc. Rép. 131 Sic. Alg.
3 parvus Woll. Rép. 131 Tén. Lanz. Fuer
4 congener Rottb. Rép. 131 E. Alg.

938. CENTORUS Muls.

1 Raffrayi-Fairm. Alg.

942. IPHTHIMUS Truqui.

4 Truquii-Mars. Ab. v 274 Syr.

945. TENEBRIO L.

6 olivensis Woll. Rép. 132 Fuert.
7 Crotchi-Woll. Rép. 132 Tén. Gom.

HELOPIDÆ.

946. LÆNA Latr.

4 longula-Mars. Liban.
5 minima-Mots. Natol.

949. HELOPS F. All. Ab. XIV.

Catomus All.

117 flavus All. Ab. 28 T.
118 semiruber-All. Ab. 29 Persen.
119 persicus All. Ab. 30 Perse.
120 obsoletus All. Ab. 30 Alg.
121 politicollis-All. Ab. 31 Alg.
122 gossypiatus Reiche Alg.
hirtus Muls. Rép. 142.
123 pilosus All. Ab. 48 Alg.
124 Henoni All. Ab. 49 Alg.
125 puber All. Ab. 50 Alg.

Helops F.

126 obesus All. Ab. 32 Alg.
127 granulatus All. Ab. 32 Port.
128 rufipes All. Ab. 33 T.
129 giganteus Kr. Ab. 60 G.
130 vicinus All. Ab. 34 Cauc.
131 graïus All. Ab. 34 G.
132 myops All. Ab. 50 Nat.
133 adimonius All. Ab. 35 Nat.
134 granipennis All. Ab. 51 T.

Odocnemis All.

135 caudatus All. Ab. 36 Syr.
136 clarus All. Ab. 37 Syr.
137 punctatus-All. Ab. 38 Syr.

Cylindronotus Fald.

138 Batesi All. Ab. 38 Nat.

Stenomax All.

139 Douei All. Ab. 39 R^s.
140 recticollis All. Ab. 53 Armén.
141 sareptanus All. Ab. 54 R^s.
142 estrellensis Kr. Ab. 61 Port.
143 æneipennis Mill. Rhodes.
144 montanus Kr. Ab. 62 Port.
145 micantipennis All. Ab. 55 Port.
146 bosphoranus All. Ab. 56 T.
147 planivittis-All. Ab. 39 G.

Omalois All.

148 macellus Kr. Ab. 63 E.
149 sublinearis Kr. Ab. 64 E.

Nalassus Muls.

150 fusculus All. Ab. 40 Tang.
151 Pharnaces All. Ab. 41 T.
152 lusitanus Kr. Ab. 65 Port.
153 diteras-Mars. Ab. 66 Cauc.
154 hirtulus-Reiche Alg.
piligerus Kr. E.
minutus Muls. Rép. 134.
155 Heydeni All. Ab. 42 E.

Nesotes All.

156 altivagans Woll. Rép. 136 Tén.
157 elliptipennis Woll. Rép. 136 Tén.
158 arboricola Woll. Rép. 140 Mad.
159 nitens-Woll. Rép. 138 Can.
v. *carbunculus*-Woll. Tén.
v. *aterrimus* Woll. Rép. 137 Gom.
160 rimosus Woll. Rép. 138 Fuert.
161 porrectus Woll. Rép. 139 Lanz.
162 gomerensis Woll. Rép. 141 Gom.
163 viridicollis-Schauf. Rép. 133 Baléar
164 conformis-Gem. Rép. 136 Can.
congener Woll.
v. *turgidicollis* Woll.
165 Marseuli-Woll. Rép. 140 Can.
166 æthiops Woll. Rép. 139 Can.
167 picescens Woll. Can.
168 fusculus Woll. Rép. 139 Tén.

Raiboscelis All.

169 cyprius All. Ab. 44 Chyp.
170 obliteratus All. Ab. 56 G.
171 tauricus Muls. Rép. 133 R^s.
172 mesostena Solsky Rép. 141 Sib.

951. **EUBÆUS** Boield.

1 Mimonti-Boield. Rép. 144 G.

952^a. **GERANDRYUS** Rottb.

Parablops Rottb.

1 ætnensis Rottb. Rép. 146 Sic.

953. **NEPHODES** Cast.

2 subdepressus-Fairm. Rép. 147 Alg.
3 modestus Kr. E.

954. **ENTOMOGONUS** Sol.

2 elongatus-All. Ab. 42 T.
3 saphyrinus-All. Ab. 43 Nat.

CISTELIDÆ.

960. **CISTELA** F.

11 amplicollis Lind. Rép. 147 Hong.
29 crassicollis-Fairm. Rép. 148 Maroc
30 estrellana Kiesw. E.
31 hispanica-Kiesw. E^s.
32 genistæ Rottb. Rép. 149 Sic.
33 parvula Rottb. Rép. 149 I.
34 acuminata Fairm. Rép. 150 Maroc.
35 Costesi Bertol. Ab. VII 148 Tyr.
36 impressicollis Chevl. Syr.

962. **PODONTA** Sol.

9 ambigua Kiesw. Nat.
10 turcica Kiesw. Syr.
11 atrata Kiesw. T.
12 carbonaria Kiesw. Mésop.
13 Heydeni-Kiesw. Nat.
14 Milleri Kiesw. Céphal.
oblonga Mill.
15 corvina Kiesw. G.
16 morio-Kiesw. Nat. G

964. OMOPHLUS Sol.

39 dasytoides-Fairm. Rép. 156 Alg.
40 scabriusculus Fairm. Alg.
Mulsanti Kirsch. Ab. VII 51.
41 chalybeus Kirsch. Ab. VII 52 Egyp.
42 plenifrons Fairm. Rép. 115 Alg.
43 Kusteri Kirsch. Ab. VII 56 T.
44 hæmorrhoidalis Fairm. Rép. 151 Alg
45 Rolphi-Fairm. Rép. 154 Maroc.
46 gracilipes-Kirsch. Ab. VII 58 Syr.
47 falsarius-Kirsch. Ab. VII 59 Syr.
48 propagatus Kirsch. Ab. VII 61 Chyp.
49 hirtellus Kirsch. Ab. VII 62 Corfou.
50 varicolor-Kirsch. Ab. VII 63 Syr.
51 volgensis Kirsch. Ab. VII 66 R[s].
52 tarsalis Kirsch. Ab. VII 67 Cauc.
53 turcicus Kirsch. Ab. VII 69 TG.
54 gracilior Fairm. Rép. 156 Alg.
55 infirmus Kirsch. Ab. VII 71 G.
56 fallaciosus Rottb. Rép. 150 Sic.
57 menticornis Reit. Rép. 152 Alg[o].
58 oraniensis-Reit. Rép. 152 Alg.
59 Kirschi Reit. Rép. 153 Alg.
60 longipilus-Fairm. Rép. 153 Alg.
61 longicornis Bertol Ab. VII 74 I Tyr
62 proteus Kirsch. Ab. VII 76 TGR[s].
63 caucasicus Kirsch. Ab. VII 77 Cauc.
64 deserticola Kirsch. Ab. VII 79 Kirg.
65 lucidus-Kirsch. Ab. VII 79 Palest.
66 ocularis-Kirsch. Ab. VII 80 Palest.
67 tenellus-Kirsch. Ab. VII 81 Egyp.
68 tuniseus Fairm. Tunis.
69 anthracinus Fairm. Batna.
70 janthinus-Raffr. Alg.

PYTHIDÆ.

965. PYTHO Latr.

3 abieticola Sahlb. Finl.

966. SALPINGUS Gyll.

8 exsanguis-Abeil. Per. Ab. VII 89 F[s].
9 Reyi-Abeille Per. F[s].

968. RHINOSIMUS Latr.

5 tapirus Abeil. Per. F[s].
6 ornitorhynchus Abeil. Per. F[s].

SERROPALPIDÆ.

970. TETRATOMA F.

4 Baudueri-Per. Rép. 157 F[s].

972. ORCHESIA Latr.

7 tetratoma Thoms. Rép. 158 S.
8 fusiformis Solsky Rép. 159 Sib.
9 blandula Brancs. Hong.

974. ANISOXYA Muls.

2 mustela Abeille Per. F.

986. NOTHUS Ol.

4 vandalitiæ Kr. E.

987. PHRYGANOPHILUS Sahlb.

4 sutura Gredl. Tyr.
5 ferrugineus Gredl. Tyr.

LAGRIDÆ.

990. LAGRIA F.

12 Poupillieri-Reiche Rép. 160 Alg.
13 parvula-Perr. Rép. 160 E.
14 Grenieri-Bris. F.

PYROCHROIDÆ.

991[a]. DENDROIDES Latr.

1 Ledereri Ferr. Ab. VII 155 Syr.

PEDILIDÆ.

995. MACRATRIA Newm.

1 Leprieuri-Reiche Rép. 161 Alg.

996. XYLOPHILUS Latr.

3 pentatomus Thoms. Rép. 162 S.
13 patricius-Abeil. Per. Rép. 163 F[s].
14 oculatissimus Woll. Rép. 163 Palma
15 lateralis Gredl. Rép. 164 Tyr.
16 tirolensis Gredl. Rép. 164 Tyr.
17 brevicornis Per. Ab. VII 20 F[s].
18 punctiger Muls. F[s].
19 flaveolus Muls. F[s].

997. SCRAPTIA Latr.

7 nigriceps Heyd. And.

ANTHICIDÆ.

999. **NOTOXUS** Geof.

5 monoceros-Lin. Eur. Corse.
♂ *appendicinus* Desb. Rép. 165
12 lobicornis-Reiche Rép. 166 Alg.
impexus Kiesw. E[s].
21 bicoronatus-Bed. Rép. 165 F[s]Oran.

1000. **MECYNOTARSUS** Laf.

3 semicinctus Woll. Rép. 167 Canar.

1002. **FORMICOMUS** Mots.

12 uncinatus Desb. Syr.

1003. **TOMODERUS** Laf.

2 Piochardi Heyd. E.

1004. **LEPTALEUS** Laf.

6 unifasciatus Desb. Egyp.
7 truncatipennis Desb. Palest

1005. **ANTICHUS** Payk.

3 longipilis-Bris. Rép. 168 Tén.
10 quisquilius-Thoms. Rép. 169 S.
99 Fairmairei Bris. Rép. 173 F[s].
113 varus-Mars. Ab. XIV 38' Alg.
114 tortiscelis-Mars. Ab. XIV 38' Alg.
115 dimidiatus-Woll. Rép. 167 Can.
116 lapidosus-Woll. Rép. 168 Tén.
117 salinus Crotch. Ab. VI 117 B.
118 ophthalmicus Rottb. Rép. 170 Sic.
119 Brucki Kiesw. E.
120 guttifer-Woll. Rép. 170 Can.
121 canariensis-Woll. Rép. 171 Can.
122 setulosus Thoms. Rép. 171 S.
123 versicolor-Kiesw. Rép. 172 E[s].
124 thyreophorus Solsky. Ab. V 181 R_s.
125 Lessepsi Mars. Ab. V 192 Egyp.
126 glabellus Truq. Syr.
127 gorgus Truq. Chyp.
128 Iscariotes Laf. Syr.
129 scotius Rye. Rép. 172. B.
130 baïcalicus Muls. Sib.
131 constricticollis Desb. Ab. VII 124 Alg
132 Fairmairei Bris. Rép. 173 F[s].
133 scydmænoides-Woll. Rép. 174 Tén
134 opaculus-Woll. Rép. 174 Can.
135 notoxoides Woll. Rép. 175 Lanz.
136 Beckeri Desb. R[s].
137 Morawitzi-Desb. R[s].
138 Bruleriei Desb. Egyp.
139 Truquii Desb. Palest.
140 geminipilis Desb. E.
141 femoralis Desb. Syr.
v. triangulum Desb.
142 libanicus Desb. Liban.
143 cribripennis Desb. Bône.
144 deplanatus Desb. Syr.
145 longipennis Desb. Palest.
146 caspius Desb. R[s].
147 mollis Desb. R[s].
148 dimidiatipennis Desb. Egypt.
149 latefasciatus Desb. R[s].
150 sulcithorax Desb. Palest.
151 piciceps-Desb. R[s].
152 lividipes Desb. Syr.
153 semicinctus Desb. Bône.
154 quadraticeps Desb. Syr.
155 breviusculus Desb. Liban.
156 Bri outi Desb. Pyrén.
157 planiceps Desb. Bône.

1006. **OCHTHENOMUS** Scht.

6 senilis Woll. Rép. 175 Palm.
7 concolor Desb. Rép. 176 Nat.

MORDELLIDÆ.

1008. **MORDELLA** L.

6 fasciata-F. Thoms. Rép. 177 Eur. Syr.
v. *basalis*-costa.
16 aurofasciata-Comol. A[s]In.
Sacheri Friw. Rép. 176.
22 Palmæ Emery Ab. XIV 68 I[s].

1009. **MORDELLISTNA** Costa.

10 micans-Germ. Em. 95 Eur. Alg.
minima Costa.
grisea Muls.
rectangula Thoms. Rép. 178.
29 Milleri Em. 83 Hong.
30 Reichei Em. 91 I[s]Syr.

31 Kraatzi Em. 91 R^s.
32 brevicollis Em. 102 Alg.
33 Tournieri Em. 102 A Helv.
34 sericata Woll. Rép. 178 Fuert. Lanz.
35 atra-Perris Ab. XIII 9 Alg. Syr.
36 brunneipennis-Muls. Em. 77 A. Afr. Syr.

1011. ANASPIS Geof.

17 maculata-Geof. Em. 18 Eur. Afr.
picta Hamp. Rép. 180
testacea Snell.
20 nigripes Bris. Rép. 179 EI Cauc.
21 Kiesenwetteri Em. 26 Hong.
22 lutea-Mars. Ab. XIV 26 Egyp.
23 occipitalis Em. 118 R.
24 Costæ Em. 33 FI.
thoracica Costa.
25 subtilis Hampe Rép. 180 AR^s.
26 clavifera-Mars. Ab. XIV 25 Egyp.
27 Schneideri Em. 119 Cauc.
28 Revelierei Em. 38 I Corse.
29 dichroa Em. 39 Corse $IGTR^s$.
30 Stierlini Em. 40 R^s Syr.

1012 SILARIA Muls.

8 scapularis Em. 46 G Syr.
9 suturalis Em. 47 Corse Sard.

1013. PENTARIA Muls.

2 dimidiata-Mars. Ab. XIV 27 Liban.

RHIPIPHORIDÆ.

1016. RHIPIDIUS Thunb.

3 4-ceps Abeil. Rép. 181 F^e.

1017. EMENADIA Cast.

9 elegans-Mars. Ab. XIV 27 Arab.
10 Raffrayi Fairm. Ab. XIV 27 Alg^e.

VESICANTES.

MELOIDÆ.

1020. MELOE L.

34 subcyaneus Woll. Rép. 182 Lanz.
35 hiemalis Gredl. Rép. 182 Tyr.
v. *lævis* Gredl.
36 Iluronensis Salv. Rép. 183 E.
37 ineditus Salv. Rép. 183 E.
38 Baudueri Gren. Rép. 183 F^s.
39 nudus Woll. Rép. 184 Fuert.

MYLABRIDÆ.

1022. DIAPHOROCERA Heyd.

3 Kerimi Fairm. Tunis.

1023. RHAMPHOLYSSA Kraatz.

2 Batesi-Mars. Ab. VIII 416 Arab.

1024. MYLABRIS F.

130 abiadensis Mars. 29 Egyp.
131 ligata-Mars. 31 Egypt.
132 dubiosa-Mars. 35 Egypt.
133 Baulnyi-Mars. 49 Alg.
134 Ledereri-Mars. 57 Tyr.
135 Javeti-Mars 63 Perse.
136 filicornis-Mars. 64 Egyp.
137 tauricola-Mars. 73 Taurus.
138 4-zonata Fairm. Tunis Alg.
139 sanguinosa Mars. Ab. VIII 417 Perse
140 zebræa-Mars. 79. Natol.
141 fimbriata-Mars. 83 Egyp.
142 euphratica-Mars. 84 Cauc. Perse.
143 punctofasciata Fairm. Tunis.
144 concinna-Mars. 192 Palest.
145 Goryi-Mars. 88 Perse Arab.
146 Isis-Mars. Ab. XIV 28 Egyp.
147 lævicollis-Mars. 109 Cauc.
148 concolor-Mars. 112 Nat.
149 batnensis-Mars. 121 Alg.
150 14-signata-Mars. 133 Egyp.
151 Raphael Mars. Ab. XIV 29 Perse.
152 lactea Mars. 140 Egyp.
153 Audouini-Mars. 141 Kirg.
154 ægyptiaca-Mars. 142 Egyp.
155 hirtipennis Raff. Alg^o.
156 18-maculata-Mars. 147 Afr_n.
157 boghariensis-Raffr. Alg^e.
158 myrmidon-Mars 154 Alg.
159 Doriæ-Mars. 164 Perse.
160 coronata-Mars. 170 Egyp.
161 plurivulnera Dohrn. $Perse_n$.

Coryna Bilb.

162 birecurva-Mars. 184 Syr.
163 dolens Mars. Ab. VIII 411 Syr.
164 rubricollis-Mars. Ab. XIV 24' Arab.
165 Allardi-Mars. 192 Biskra.
166 denticulata Mars. Ab. VIII 418 Arab

CANTHARIDÆ.

1026. **LYDUS** Latr.

8 stigmatifrons-Mars. Ab. VIII 420 Syr.

1027. **ALOSIMUS** Muls.

10 opacipennis Fairm. Rép. 185 Alg.

1028. **LAGORINA** Muls.

5 palæstina Kirsch. Rép 186 Palest.

1029. **CANTHARIS** Geoff.

11 flavipes-Muls. Ab. VI 383 Syr.

1030. **EPICAUTA** Redt.

8 Sharpi-Mars. Ab. XIV 27' Arab.

1032. **ZONITIS** F.

14 imperialis Woll. Rép. 186 Mad.
4-punctata Woll.
15 Haroldi Heyd. E.
16 maculicollis Fairm. Tunis.

1034. **NEMOGNATHA** Illig.

5 nigritarsis Stierl. Casp.
6 flavicornis Stierl. Casp.

1036. **STENORIA** Muls.

1 analis-Schm. Fs.
v. *colletis*-Mayet.

1037. **SITARIS** Latr.

8 nitidicollis Abeille Rép. 187 Fs.

ŒDEMERIDÆ.

1043. **NACERDES** Schmit.

3 aurosa Fairm. Rép. 188 Bône.

1044. **ANONCODES** Scht.

2 geniculata Scht. Rép. 188 T.
v. *basalis* Friv.
15 flaviceps-Fairm. Rép. 190 Afrn.
16 hispanicus Desbr. E.
17 pubescens All. Ab. V 470 Fs.
18 versicolor Chevl. Syr.

1045. **ASCLERA** Scht.

5 cinerascens-Pand. Rép. 190 Pyr.

1049. **ŒDEMERA** Ol.

20 cuprata-Reich. Rép. 190 Alg.

1052. **CHRYSANTHIA** Schmidt.

5 superba Reit. Oran.

1053. **CHITONA** Scht.

4 cretica Fairm. Rép. 192 Crète.
5 metallescens Fairm. Rép. 192 Maroc.

CURCULIONIDES.

BRACHYDERIDÆ.

1056. **CNEORHINUS** Sch.

6 meridionalis-Duv. Fs Sic. Alg. Syr.
siculus Rottb. Sic.
♀ *Olivieri* Desb. (Leptolepurus)
♂ *asiaticus* Desb. Bône.
10 carinirostris-Bohm. E.
gypsiventer Graëlls.
Baulnyi-Bris. Rép. 194.
16 argentifer Mars. Rép. 197 E.
argenteus Perris.
17 rugosicollis Desb. Rép. 193 Sib.
18 maroccanus Tourn. Maroc.
19 Bellieri Bris. Rép. 193 Pyr.
20 hispanicus Desb. Rép. 196 E.
21 Heydeni Tourn. Port.
22 setarius Fairm. Rép. 199 Maroc.
23 dispar Graëlls. E.
v. *meleagris* Graëlls.
♀ *Graellsi*-Bris. Rép. 198
24 cordubensis Kirsch. Es.
25 tarsalis Tourn. E.
26 Diecki Tourn. E.
27 pubescens All. Ab. V 470 Fs.
28 vicinus Desbr. Es.
29 oxyops Desbr. Port.

30 sulcifrons Desbr. E.
31 angustus Desbr. Port.
32 escorialensis Desbr. E.
33 5-carinatus Desb. E.

Catapionus Sch.

34 intermedius Tourn. Sib.
35 maculatus Tourn. Sib.
36 viridanus Tourn. Sib.

Heydenia Tourn.

37 crassicornis Tourn. Sib.

1057. LIOPHLŒUS Germ.

15 Paulinoi Desbr. Port.
16 sparsutus Tourn. F. Helv.
17 ineditus Tourn. Jura.
18 aureopilis Tourn. A.
19 viridanus Tourn. A.
20 Kirschi Tourn. Cauc.
21 amplipennis Tourn. Helv.
22 modestus Tourn. Jura.
23 minutus Tourn. Helv.
24 alpestris Tourn. Alp.
25 rotundicollis Tourn. Helv.

1058. BARYNOTUS Germ.

12 maroccanus Fairm. Rép. 199 Tanger
13 pyrenæus Bris. Rép. 199 Pyrén.
14 caucasicus Desbr. Cauc.

1059. ACRADIDIUS Kiesw.

1 creticus Kiesw. Ab. XIII 57 Crète.
2 Milleri Tourn. Syr.
3 ochraceus Tourn. Syr.

1060. STROPHOSOMUS Bilb.

11 erinacens-Chevl. Rép. 205 E.
20 globulus Seidl. Rép. 205 EPort.
21 picticollis Seidl. 205 E.
22 curvipes Thoms. Rép. 206 S.
23 constrictus Seidl. Rép. 207 E.
24 alticola Seidl. Rép. 207 E.
25 albolineatus-Seidl. Rép. 207 R^s.

Neliocarus Seidl.

26 ebenista-Seidl. Rép. 208 E.
27 formosus Seidl. Rép. 208 Port.
28 monachus Seidl. Rép. 208 E.
29 ovulum Seidl. Rép. 209 E.
30 sagitta Seidl. Rép. 209 E.
31 poricollis Fairm. Rép. 209 Tang.
32 flavipes Chevl. Rép. 209 E.
33 Baudueri Desbr. F^s.

Caulostrophus Fairm.

34 aberrans-Fairm. Rép. 210 Maroc.
35 Javeti-Desb. Rép. 210 Syr.

1060^a. **RHINOGNATHUS** Fairm.

1 globulatus Fairm. Bône.

1061. FOUCARTIA Duv.

6 chloris Kiesw. Ab. XIII 55 G.
9 ruficornis All. Ab. V 471 Alg.
10 lepidota Perris (Omias) Bône.
11 Lethierryi Desbr. Oran.

1063. SCIAPHILUS Sch.

17 fasciolatus Fairm. Rép. 24 Tang.
18 alternans Fairm. Rép. 212 Tang.
19 maculatus Hampe Rép. 213 A.
20 cæsius Hampe Rép. 213 A.
21 pertusicollis Fairm. Rép. 214 Alg.
22 Hampei-Seidl. Rép. 214 A.
23 rasus Seidl. Rép. 214 Dalm.
24 Henoni-All. Ab. V 471 Alg.
25 squalidus-Gyl. (Polyd?) Podol.
Beckeri-Stierl. Ab. IV 67.

1064. CHILONEUS Sch.

4 algericus Desb. Rép. 215 Alg.
5 carinidorsum Desb. Rép. 215 Alg.
6 Chevrolati Tourn. Port.

1065. EUSOMUS Germ.

15 armeniacus Kirsch. Rép. 216 Cauc.
16 sphæropterus All. Ab. V 475 Alg.
17 Beckeri Tourn. R^s.

1068. BRACHYDERES Sch.

15 pubescens-Bohm. Alp.
quercus Bell. Rép. 217 F^s.
17 cribricollis-Fairm. Rép. 217 F^s.
22 scutellaris-Seidl. Rép. 216 E.
23 4-punctatus Fairm. Port.

24 læsicollis Fairm. Port.
25 analis Desb. Corse.
26 Gougeleti-Fairm. Rép. 218 Tang.
27 angustus Fairm. Rép. 219 Alg.
28 ophthalmicus Fairm. Rép. 219 ETang.
29 rugatus Woll. Rép. 220 Palma.
30 sculpturatus Woll. Rép. 220 Can. Tén.

1071. SITONES Germ.

1 gressorius-F. FsI.
giganteus-Fairm. Rép. 221 Tang.
31 puncticollis-Steph. B. Cauc.
punctiger-Thoms. Rép. 222 S.
46 fœdus Gyl.
Fairmairei All. Rép. 221 Oran.
52 ononidis Sharp. Ab. VI 117 B.
guttulatus Chevl.
53 hispanicus All. E.
54 Allardi Kirsch. Rép. 223 Egyp.
55 Allardi Chevl. Rép. 226 E.
56 parallelipennis Desb. Rép. 224 Rs.
57 villosus All. Rép. 225 Syr.
58 bituberculatus-Mots. E.
punctiger-Woll. Rép. 224 Lanz. Fuert.
59 Brucki-All. E.
60 ophthalmicus Desb. Rép. 226 Corse
61 circumductus Desb. Rép. 227 Rs.

1072. METALLITES Germ.

1 mollis-Germ. FA.
laricis Chevl. Rép. 227 Fs.
6 atomarius-Ol. Eur.
geminatus Chevl. Rép. 228 Alp.
22 affinis Chevl. Rép. 229 E.
punctulatus Bris.
23 pruinosus Chvl. Rép. 228 Alg.
24 Javeti Desb. Fs.

1074. POLYDROSUS Germ.

1 undatus-F. Eur.
niveopictus Reiche Rép. 229 Pyr.
13 paradoxus-Stierl. Helv.
pedemontanus Chevl. Rép. 238 I.
15 villosulus-Chevl. Rép. 232 E.
19 interstitialis-Perr. Rép. 233 E.
25 xanthopus-Gyll. E.
pilosulus Chevl. Rép. 231.
54 Abeillei-Desb. Rép. 230 Fs.
55 tibiellus Desb. G.
56 hispanicus Desb. E.
57 alveolus-Desb. E.
58 brevicollis-Desb. Sic.
59 cinctus Desb. Tang.
deliciosus Tourn.
60 roseus Tourn. Tang.
61 Martinezi-Per. Arc. Rép. 232 E.
62 caucasicus-Desb. Cauc.
63 cephalotes-Desb. Hong.
64 Raffrayi-Desb. Alg.
65 griseomaculatus-Desb. Rép. 234 Fs.
66 florentinus Desb. Rép. 234 I.
67 nodulosus Chevl. Rép. 235 Fs.
Peragalloi Desb.
68 melanostictus-Chevl. Rép. 235 Fe.
arvernicus-Desb.
69 binotatus Thoms. Rép. 236 S.
70 leucomarmoratus Desb. Tang.
71 variegatus Desb. E.
72 subcyaneus Desb. Alg.
73 convexior Desb. Alg.
74 fuscoroseus Desb. Es.
75 pallidivestis Desb. Es.
76 grandiceps Desbr. Liban.
77 neapolitanus-Desbr. Sic.
78 luctuosus Desb. Syr.
79 Emeryi-Desb. I.
80 abbreviatus Desb. Tyr.
81 juniperi Desb. Corse.
82 chœrodrysius Gredl. Rép. 237 Tyr.
83 subpilosus Desb. Tyr.
84 subglaber Desb. Es.
85 nanus Desb. Maroc.

1075. THYLACITES Germ.

6 heliophilus-Chevl. Rép. 240 E.
araneiformis Desb.
7 tonsus Chevl. Rép. 241 E.
15 depilis-Fairm. Rép. 241 Fs.
24 candidulus Desb. E.

25 punicus Desb. Alg.
26 Crotchi Fairm. Rép. 238 Mogad.
maroccanus Desb.
27 asperulus Fairm. Rép. 239 Alg.
obscurus Desb.
28 persulcatus Fairm. Rép. 239 Alg.
argenteus Per. Rép. 245 E.
congener-Desb. Alg.
29 emarginatus Desb. Port.
30 seriesetulosus Desb. Liban.
31 angustus Desb. Alg.
32 hirtellus-Desb. E.
33 latithorax-Desb. E.
34 tomentosus Desb. E.
35 cribricollis Desb. Alg.
36 marmoratus Desb. Maroc.
37 tigratus Desb. Maroc.
38 serripes Desb. E.
39 oblongiusculus Desb. Oran.
40 obesulus Woll. Rép. 242 Lanz.
41 corsicus-Perris Rép. 242 Corse.
42 Beloni Desb. Malte.
43 dubius Desb. Corse.Sard.
44 Uhagoni Desb. E.
45 submetallicus Desb. E.
46 ahenus Desb. E.
47 Olivieri Desb. Bône.
48 longipilis Seidl. Rép. 243 E.
49 pusillus Seidl. 244 E.
50 auricollis Desb. Alg.
51 Rolphi Fairm. Rép. 244 Maroc.

1075a. **HERPISTICUS** Germ.

1 calvus Woll.Rép.246 Lanz.Fuert.
2 oculatus Woll. Rép. 246 Lanz.

1077. **AMONPHUS** Dohrn.

5 dissimilis Desb. Es.
6 Reichei Desb. G.

1078. **TANYMECUS** Germ.

25 Revelierei Tourn. I.
26 metallinus Fairm. Rép.246 Tang.
femoralis Desb.
27 sareptanus Desb. Rs.
28 nevadensis Desb. E.
29 rotundicollis Tourn. Rs.
30 arcuatipennis Desb. Sibe.
31 Beckeri Desb. Rs.
32 variatus Desb. Rs.
33 bidentulus Desb. Rs.
34 nubeculosus Fairm.Rép.247 Alg.
35 cinereus Desb. Alg.
36 Zuberi Desb. Rs.
37 subvelutinus Desb. Alg.
38 Lethierryi-Desb. Alg.
39 alboscutellatusChevl.Rép.247 Oran
40 griseus Rottb. Sic.

1079. **CHLOROPHANUS** Germ.

16 separandus Desb. R.
17 Crotchi Desb. Cauc.
18 nitidulus Desb. Rs.

1080. **GEONOMUS** Sch.

4 Olcesi Tourn. Tang.

1081. **PSALIDIUM** Illig.

11 separandum Desb. Syr.
12 minutum Desb. Syr.
13 tauricola Mars. Ab. nouv. XLVIII Taurus.
14 simile Desb. .....
15 aurigerum Desb. Syr.

OTIORHYNCHIDÆ.

1082. **OTIORHYNCHUS** Sch.

411 caunicus-Stierl. Ab. 749 E.
amputatus Chevl. Ab. 174.
412 Simoni Bed. Alp.
413 asturiensis-Chevl. Ab. 750 E.
414 rotundicollis Stierl. Syr.
415 dubitabilis Fairm. Ab. 193 Syr.
416 calcaratus Stierl. N...
417 phasma Rottb. Ab. 765 Sic.
418 caucasicus Stierl. Ab. 751 Cauc.
419 depressus Stierl. Cauc.
420 spoliatus Stierl. Ab. 752 A.
421 granulatostriatus Stierl. Cauc.
422 depressior Mars. Ab. 752 N...
subdepressus Stierl.
423 planophthalmus Heyd. E.

424 Henoni Fairm. Ab. 228 Alg.
425 lombardus Stierl. Ab. 234 I.
426 Gastoni-Fairm. Ab. 397 Alg.
427 gemellatus Stierl. G.
428 subcostatus-Stierl. Ab. 240 Alp.
429 Khuenburgi Stierl. Ab. 242 A.
430 decorus Stierl. E.
431 Brancsiki Stierl. Hong.
432 globatus Mars. Ab. 250 Tyr.
globulus Gredl.
433 teter Gredl. Ab. 250 Tyr.
434 coronatus Stierl. Ab. 753 G.
435 Gobanzi Stierl. Ab. 754 Tyr.
436 Tournieri Stierl. A.
437 seriehirtus Mars. Ab. 754 Helv.
seriehispidus Stierl.
438 cribratostriatus Stierl. Ab. 755 G.
439 modestus Stierl. G.
440 procerus Stierl. F[s].
441 dieckidius Mars. Ab. 756 I[n].
Diecki Stierl.
442 teretirostris-Stierl. Ab. 279 Alp.
443 tenuicornis-Mill. Ab. 283 Styr.
444 delicatulus Stierl. Ab. 285 Alp.
445 heteromorphus Rottb. Ab. 766 Sic.
446 fusciventris Fuss. Ab. 757 Carpat.
447 bruckensis Mars. Ab. 372 G.
Brucki Stierl.
448 asplenii-Mill. Ab. 331 A.
449 Riessi Fuss. Ab. 757 Carpat.
450 Kasbekianus Stierl. Cauc.
451 Bonvouloiri Stierl. Ab. 353 Alp.
452 Beckeri Stierl. Cauc.
453 irregularis Stierl. Ab. 758 G.
454 Ledereri Stierl. Ab. 759 Natol.
455 subrotundatus Stierl. Cauc.
456 villosus Stierl. Ab. 760 G.
457 Javeti Stierl. Ab. 363 F.
458 armicrus Fairm. Ab. 368 Syr.
459 hellenicus Stierl. Ab. 760 G.
460 gravidus Stierl. Ab. 761 G.
461 Annibali Stierl. Ab. 762 Syr.
462 ponticus Stierl. Ab. 762 Alp.
463 semituberculatus Stierl. Ab. 763 Syr
464 messenicus Stierl. Ab. 763 G.
465 Piochardi Stierl. Ab. 372 Alp.
466 longipes Stierl. Ab. 764 A.
467 breviusculus Stierl. Cauc.
468 Christophi Stierl. Casp.
469 aberrans Stierl. Syr.
470 Schmonli Stierl Casp.
471 judaïcus Stierl. Cauc.
472 minutus Stierl. R[s].
473 paradoxus-Stierl. Ab. 401 Syr.
474 Allardi-Stierl. Alg.
475 Marseuli-Stierl. Ab. 400 N...
476 Lederi Stierl. Cauc.
477 Coyei-Mars. Ab. v 196 Syr.
478 auripes Stierl. Perse.
479 Fausti Stierl. N...
480 Reitteri Stierl. Cauc.
481 Schneideri Stierl. Cauc.
482 nasutus Stierl. Cauc.
483 Kirschi Stierl. Cauc.
484 Kirschi Mars. Ab. 433 G.
griseus Kirsch.
485 erinaceus Stierl. Cauc.

Stomodes Sch.

486 puncticollis Tourn. Ab. 455 Sic.
487 Schaufussi Mill. Ab. 456 Dalm.
488 angustatus-Stierl. Ab. 768 G.

Parameira Seidl.

489 islamita Mars. Ab. 458 T.
setosa Seidl.
490 caucasica Stierl. Cauc.

1085. TROGLORHYNCHUS Sch.

4 baldensis Czwal. M[t] Baldo.
5 camaldulensis Rottb. Ab. 451 I.
6 latirostris Barg. Ab. 767 I.
7 poster-Mars. Ab. 449 Corse.
Grenieri All.

1086. HOLCORHINUS Sch.

5 albomarginatus-Luc. Ab. x 12 Alg.
♀ *cæsicollis* Desb. Rép. x 195 (Cneorhinus).
6 parvulicollis-Mars. Ab. x 13 Alg.
parvicollis Seidl.
? *punctatus* All.
v. *siculus* Seidl. Ab. x 13 Sic.

7 conglobatus Seidl. Ab. x 14 Alg.
8 pygmæus Seidl. Ab. x 14 Alg.
9 otiorhynchoides Fairm. Bône.

1067. **CYCLOMAURUS** Fairm.

2 armipes-Seidl. Ab. x 17 Alg.

1067a. **CYRTOLEPUS** Desb.

1 Lethierryi Desb. Bône.

1088. **CŒNOPSIS** Bach.

4 Reichei Tourn. E.

1089. **PERITELUS** Germ.

38 globulicollis Seidl. Ab. x 61 Es.
39 hybridus Seidl. Ab. x 61 Es.
40 curticollis-Mars. Ab. x 86 Corse.
brevicollis-Seidl.
insularis Desb. Ab. XIV 10 Corse.
41 muscicola-Desb. Ab. XIV 11 Corse.
muscorum Desb.
42 foveithorax Desbr. Corse.

Meira Duv.

43 squamans Mars. Ab. x 89 Corse.
squamulatus Reiche (Cathormioc.)
corsicus Desb.
minutissimus Desb.
44 latiscrobs Desb. Ab. XIV 10 Corse.
45 hamatus-Seidl. Ab. x 91 Corse.
uniformis Desb.
46 setulifer Desb. Alg.
47 edoughensis Desb. Bône.
48 microphthalmus Seidl. Ab. x 92 Sic.
49 leptosphæroides Seidl. Ab. x 92 Alg.

Mylacus Sch.

50 pustulatus Seidl. Ab. x 24 T.
51 armipotens-Mars. Ab. x 27 T.
armatus Seidl.
52 turcicus Seidl. Ab. x 27 Nat.
53 indutus Ksw. (Omias) Ab. x 28 Egyp.
54 rhinolophus Seidl. Ab. x 29 Es.
? *bæticus* Schauf.
55 Senaci Desb. T.
56 ? subplumbeus Desb. Bône.

1089a. **CYCLOPTERUS** Seidl.

1 spinifer Seidl. Ab. x 30 Alg.

1090. **OMIAS** Sch.

47 Hanaki Friv. Ab. x 561 Hong.
48 micans Seidl. Ab. x 563 Fs.
49 cypricus Seidl. Ab. x 563 Chyp.
50 metallicus-Mars. Ab. x 564 Sic. Alg.
metallescens Seidl.

1066. **BARYPEITHES** Duv.

4 glomus Mars. Ab. x 574 A.
globus Seidl.
v. *sphæroides* Seidl.
5 virguncula Seidl. Ab. x 575 A.
6 montosus Mars. Ab. x 577 FA.
montanus Chevl.
7 styriacus Seidl. Ab. x 578 Styr.
8 violatus Seidl. Ab. x 579 Fe.
9 scydmænoides Seidl. Ab. x 581 Apen
10 vallestris Hampe Ab. x 584 A.

1062. **PLATYTARSUS** Sch.

2 aurohirtus-Seidl. Ab. x 593 T.
3 subnudus Seidl. Ab. x 596 A.
4 amphibius Mars. Ab. x 598 A.
transylvanicus Seidl.

1092. **TRACHYPHLŒUS** Germ.

18 Seidlitzi Bris. Ab. 607 E.
19 pustulifer Mars. Ab. 609 E.
pustulatus Seidl.
20 reicheianus Mars. Ab. 609 Maroc.
Reichei Seidl.
21 Godarti Seidl. Ab. 610 Alg.
22 cruciatus Seidl. Ab. 611 Oran.
23 aureocruciatus Desb. Ab. 612 Corse
24 orbitalis Seidl. Ab. 612 Alg.
25 parallelus Seidl. Ab. 614 Hong.
26 Truquii Seidl. Ab. 617 Chyp.
27 maculatus-Perris Ab. 620 Sard.
28 rugaticollis Mars. Ab. 621 I Hong.
rugicollis Seidl.
29 gracilicornis Seidl. Ab. 623 Syr.
30 ypsilon Seidl. Ab. 623 Hong.
v. *turcicus* Seidl.
31 coloratus All. Ab. 626 Alg.
32 setermis-Mars. Ab. 627 FsE Sic Alg
setiger Seidl.

33 algerinus Seidl. Ab. 627 Oran.
34 canaliculatus Schauf. Ab. 638 Major
35 rostratus Thoms. Ab. 638 S.
scaber Thoms.
36 brevirostris Bris. Ab. 630 E.
37 myrmecophilus Seidl. Ab. 633 E.
38 guadarramus Seidl. Ab. 634 E.
39 granulus Mars. Ab. 635 F[s].
granulatus Seidl.
40 syrus Mars. Ab. 636 Syr.
syriacus Seidl.

I093. **CATHORMIOCERUS** Sch.

8 maritimus Rye B.
9 cordicollis Seidl. Ab. 645 Pyr. E.
10 mutandus-Mars. Ab. 647 E.
Chevrolati Seidl.
11 Diecki Seidl. Ab. 647 E.
12 curviscapus Seidl. Ab. 648 EAlg.
13 gracilior-Fairm. Ab. 650 Alg.
14 lapidicola-Chevl. Ab. 651 E.
Vuillefroyi Bris.
15 hirticulus Seidl. Ab. 652 E[s]Alg.
excursor Seidl. 68.
16 gracens-Mars. Ab. 653 E.
gracilis Seidl.
17 Lethierryi Chevl. Ab. 654 E.
v. *Capiomonti* Seidl.
18 irrasus Seidl. Ab. 655 E.
19 lilliputanus Mars. Ab. 655 E.
pygmæus Stierl.
20 Grandini Desb. Ab. 656 Alg
21 Marqueti Desb. Oran.
22 discors Desb. Corse.

I095[a]. **BUBALOCEPHALUS** Cap.

1 bison Mars. Ab. 500 E.
Kiesenwetteri Cap.
2 rotundicollis Cap. Ab. 500 E.

I095[b]. **LICHENOPHAGUS** Woll.

1 auctus Woll. Ab. 507 Hierro.
v. *amplificatus* Woll. Gom.
2 tesserula Woll. Ab. 508 Tén.
3 persimilis-Woll. Ab. 509 Tén. Palm.
4 subnodosus-Woll. Ab. 509 Hier.
5 sculptipennis Woll. Ab. 510 Palma.
6 fossicollis-Mars. Ab. 511 Tén.
impressicollis Woll.
7 buccator Woll. Ab. 512 Gom.

I096. **LAPAROCERUS** Sch.

3 undatus-Woll. Ab. 517 Tén.
4 excavatus-Woll. Ab. 517 Tén. Gom.
5 grossepunctatus-Woll. Ab. 518 Tén.
6 crassirostris Woll. Ab. 520 Can.
7 crassifrons-Woll. Ab. 521 Tén.
8 Wollastoni Mars. Ab. 521 Tén.
scapularis Woll.
9 æthiops Woll. Ab. 522 Hierro.
10 hirtus Woll. Ab. 522 Can.
11 inæqualis Woll. Ab. 523 Tén.
12 globosipennis Mars. Ab. 524 Hierro
globulipennis Woll.
13 occidentalis Woll. Ab. 524 Hierro.
14 obtriangularis Woll. Ab. 525 Tén.
15 ellipticus-Woll. Ab. 525
Tén. Gom. Palm.
16 tumens Mars. Ab. 526 Gom.
inflatus Woll.
17 bellopterus Mars. Ab. 527 Tén. Palm
lepidopterus Woll. Hier. Can.
18 rasus Woll. Ab. 527 Lanz. Fuert.
19 seniculus Woll. Ab. 528 Can.
20 subopacus Woll. Ab. 528 Gom.
21 obscurellus Mars. Ab. 529 Tén.
obscurus Woll.
22 mendicus-Woll. Ab. 530 Hierro.
23 gomeræcola Mars. Ab. 531 Gom.
gracilis Woll.
24 dispar Woll. Ab. 531 Lanz.
25 debilis Woll. Ab. 532 Tén.
26 velatus-Mars. Ab. 532 Tén.
vestitus-Woll.
v. *affinis* Woll.
27 persitus-Mars. Ab. 534 Can.
obsitus Woll.
28 tenellus Woll. Ab. 534 Tén.
29 puncticollis Woll. Ab. 535 Hierro.
30 tectus Mars. Ab. 535 Gom.
indutus Woll.

31 compactus Woll. Ab. 536 Can.
32 canalirostris Mars. Ab. 537 Can.
sulcirostris Woll.

Atlantis Woll.

33 subnebulosus Woll. Ab. 541 Can.
34 tibialis-Woll. Ab. 542 TénPalmHier
35 grayanus Woll. Ab. 544 Can.
angustulus Woll.

1099a. **STROPHOMORPHUS** Seidl.

1 breviusculus-Mars. Ab. 480 Syr.
Bruleriei Desb. Liban.
2 minutus Tourn. Liban.
libanicus Desb.
3 algericus Tourn. Alg.
4 ursus Desb. Palest.
5 sejugatus Desb. Chyp.
6 brevipilis Desb. N...
7 ctenotus Desb. Palest.
8 sublævigatus Desb. Palest.

1100. **PHYLLOBIUS** Germ.

63 Achardi Desb. Ab. 675 TNat.
64 Brisouti Desb. Ab. 681 Palest.
65 pilicornis Desb. Ab. 686 TA.
66 pilipes Desb. Ab. 692 Sard.
67 squarrosus Desb. Ab. 693 Es.
squamosus Bris.
hirtus Seidl.
68 reichidius Desb. Ab. 694 Sic.
69 etruscus Desb. Ab. 696 IAT.
70 brachycornis Desb. Ab. 700 A.
71 fulvipilis-Desbr. Ab. 702 I.
72 breviatus Desb. Ab. 705 AGT.
73 parviceps Desb. Ab. 707 TNat.
74 serripes Desb. Ab. 708 G.
75 maculifer Desb. Ab. 710 A.
76 stierlinensis Desb. Ab. 714 A.
77 crassior Desb. Ab. 718 Sib.
78 artemisiæ Desb. Ab. 722 Alp.
79 mutabilis Desb. Ab. 724 R.
80 latithorax Desb. Ab. 730 Sib.
81 mirandus Desb. Liban.
82 obliquus Desb. Syr.

Corigetus Desb.

83 marmoratus Desb. Ab. 746 Sib.

TROPIPHORIDÆ.

1105. **TROPIPHORUS** Sch.

7 tricristatus Desb. Rép. 348 F.

BRACHYCERIDÆ.

1108. **BRACHYCERUS** F.

40 balearicus Bed. Il.Baléar.
41 Kabylianus-Desb. Alge.
velutinus Desb.
42 cylindripes-Bed. Tang.
43 hypocrita-Bed. E.
44 foveifrons Bed. Syr.
45 spinicollis Bed. Syr.

1108a. **HERPES** Bed.

1 porcellus-Bed. Syr.

MINYOPIDÆ.

1111a. **RHYTIRHINUS** Sch.

20 scaber All. G.
21 interruptus-Bris. E.
22 Bonvouloiri-Bris. E.
23 similaris Tourn. Tang.
24 brevitarsis-Woll. Rép. 249 Lanz.
25 asper-All. Alge.
26 Kirschi Tourn. Egyp.
27 Saintpierrei-All. Algo.
28 caudatus Bris. E.
29 escorialensis Bris. E.
30 Brucki All. E.
31 alpicola Fairm. Rép. 249 Alp.
32 sabulicola Raff. Alg.

1112. **GRONOPS** Sch.

2 lunatus-F. Eur.
v. *seminiger*-All. F.
5 Jekeli All. Egyp.
6 sibiricus All. Sibe.
7 pretiosus Tourn. Port. Maroc.

STYPHLIDÆ.

1114 STYPHLUS Sch.

8 discoidalis Fairm.Rép.250 Alp.

1115. DICHOTRACHELUS Stierl.

6 Graëllsi-Perris Rép.250 E.

9 angusticollis Chevl.Rép. 251 F^{e}.

10 Manueli Mars.Ab.VII 403 Savoie.

11 Koziorowiczi Desb. Corse.

12 Knechti Stierl. I^{n}.

13 maculosus Fairm.Rép. 251 Alp.

MOLYTIDÆ.

1118. ANISORHYNCHUS Sch.

10 punctatosulcatus Desb. Port.

11 carinicollis Fairm.Rép.252 Tanger

12 fallax Desb. E Port.

13 hesperius Desb. E Port.

14 gallicus Desb. F^{s}.

15 maroccanus Desb. Tanger.

1121. LIOSOMUS Sch.

1 Discontignyi-Bris.Rép.253 Pyr.

6 Lethierryi Bris.Rép.251 Pyr.

8 muscorum-Bris.Rép.255 Pyr.
v. *geniculatus* Bris.

9 rufipes Bris.Rép.257 Pyr^{e}.

15 pyrenæus-Bris.Rép.256 Pyr.

16 robustus-Seidl.Rép.252 E.

17 Reynosæ Bris.Rép.254 E.

18 Isabellæ Tschap. Styr.

19 Pandellei Bris.Rép.258 Pyr.

20 Kirschi Gredl.Rép.259 Tyr.

21 scrobifer Rottb. Sic.

22 hipponensis Desbr. Bône.

23 ampliatus Desb. Batna.

24 oblongus Desbr. Alger.

25 seriefoveatus Desb. Alger.

1120^{a}. XENOMICRUS Woll.

1 apionides-Woll.Rép.260 Tén.Palm

1123. PLINTHUS Germ.

10 cucullus Woll.Rép.260 Can.

11 Perezi Bris.Rép.261 E.

MYORHINIDÆ.

1126. MYORHINUS Sch.

4 subvittatus Fairm.Rép.263 Syr.

1127. TRACHODES Sch.

6 ægyptiacus Tourn. Egypt.

SCYTROPIDÆ.

1129. SCYTROPUS Sch.

2 squamosus-Kiesw. Pyrén.
argenteolus Chevl.Rép.264

3 glabratus-Chevl.Rép.263 E.

4 cedri-Mars.Ab.V 193 Alg.

5 Warioni-Mars.Ab.XIV 87' Oran.
? *calizonatus* Fairm. (Arhinus).

6 dentipes Seidl. Rép. 624 E.

7 Javeti Desb. Majorq.

8 Lethierryi Desb. F^{s}.

9 Desbrochersi-Raffr. Alg.

HYPERIDÆ.

1130. ALOPHUS Sch.

9 alternans Woll. Rép. 265 Gom.

10 magnificus Woll.Rép.265 Tén.

1117. MACROTARSUS Sch.

2 notatus Cap. R^{s} Sib.

3 ottomanus Desb. T.

1131. PHYTONOMUS Sch.

84 Kraatzi Cap. Hong.

85 arvernicus Cap. Mt Dore.

86 pyrenæus Cap. Pyr.

87 orientalis Cap. G.

88 Mniszechi Cap. Sib^{e}.

89 marmoratus Cap. Carn.Hong.

90 Aubei Cap. Pyr.

91 vicinus Cap. Alg. Tang.

92 insularis Cap. Chyp.

93 pantherinus Cap. Perse.

94 segnis Cap. Tyr.

95 tristis Cap. Pyr^{e}.

96 Bonvouloiri-Cap. Pyr.

97 Brucki Cap. Toscan.

98 Lucasi Cap. Maroc.

99 obscurus Cap. F[s].
100 ibericus Cap. E[s].
101 porcellus Cap. G. Rhodes.
102 Barnevillei-Cap. Pyr.
103 Fairmairei Cap. F[s].
104 dubius Cap. F[s].
105 rudicollis Cap. Port.
106 sierranus-Cap. E.
107 Piochardi Cap. Alp.
108 hispanicus-Cap. E.
109 Delarouzei Cap. Pyr.
110 lusitanicus Cap. Port.
111 montivagus Cap. E.
112 proximus Cap. Port.
113 Perrisi Cap. E.
114 guttipes-Cap. Alg.
115 Chevrolati-Cap. Alg.
116 Deyrollei Cap. Port.
117 tumidus Cap. E.
118 perplexus Cap. F[s] E Alg.
119 Marmottani Cap. Alg.
120 hiericonticus Cap. Palest.
121 Reichei Cap. G.
122 Saulcyi Cap. Syr.
123 vittulatus Fairm. Tunis.

124 irroratus Woll. Can.
125 fallax Cap. E.
126 Leprieuri Cap. Alg.
127 brevirostris Cap. E.
128 Grandini-Cap. Alg.
129 Vuillefroyanus Cap. E[s].
130 Heydeni-Cap. Mong.
131 decipiens Cap. Cauc.
132 brevicollis-Cap. R[s].
133 Bohemanni-Cap. Alg.
134 subvittatus Cap. G Syr.
135 tychioides Cap. R[s].
136 Rogenhofferi Ferr. Servie.
137 albicans-Cap. E Alg.
138 Poupillieri Cap. Alg.
139 Pandellei-Cap. Pyr.
140 lepidus Cap. Daur.
141 brevipes Desb. E[s].
142 ponticus Cap. Nat.
143 ægyptiacus Cap. E.
144 ornatus Cap. Sib[o].
145 denominandus Cap. R[s] Sib.
146 sinuatus Cap. Mésop.
147 Stierlini Cap. Helv.
148 jucundus Cap. Sic. Alg. Syr.
149 gracilentus Cap. Alg.
150 scolymi-Cap. Sic. E. Alg.
151 Lethierryi Cap. E.
152 egregius-Cap. Alg.
153 interruptostriatus Desb. R[s].
154 arcuatus Desb. E[s].

1132. **LIMOBIUS** Sch.

4 Hampei Cap. Transylv.

1133. **CONIATUS** Germ.

8 lætus Mill. Ab. VI 97 G.
ionicus Cap. Corfou.

CLEONIDÆ.

1135. **EUMECOPS** Hoch.

2 spicatus Chevl. Sib.

1136. **LEUCOSOMUS** Chevl.

5 heros Chevl. Alg[s].
6 angulatus Chevl. Sic. Alg.
7 furcifrons-Mars. Ab. XIV 90' Oran.

1137[a]. **EXOCHUS** Chevl.

1 gigas-Mars. Ab. V 197 Alg.
2 ellipticus Fairm. Rép. 267 Alg.
3 basigranatus Fairm. Rép. 268 Alg.
4 latus Chevl. Sib.
5 simplicirostris Chevl. Perse.
6 persicus Chevl. Perse.

1138. **CLEONUS** Sch.

Xanthochilus Chevl.

47 canescens Chevl. Egyp.
48 longus Chevl. Syr.?
49 niloticus Chevl. Egyp.
50 montivagus Chevl. Sib.

Cyphocleonus Mots.

51 Lejeunei Fairm. Rép. 269 Alg.
52 achatesides Chevl. Nat.

53 Miegi Fairm. E.
Piochardi Bris.Rép.268
54 Marmottani Bris.Rép.270 E.
55 Raymondi Pers.Ab.vii 22 Sard.
sardeus Chevl. Rép. 269

Porocleonus Mots.

56 scrobicollis Mots. Sib.
57 insidiosus Chevl. R[s].

Pycnodactylus Chevl.

58 tomentosus-Fabr. Alg.
fuscoirroratus Chevl. Perse.
cretosus Fairm.Rép.271 Alg.
59 Armitagei Woll.Rép.271 Tén.
60 picticollis Fairm. Tunis.

1139. **STEPHANOCLEONUS** Mots.

30 margineguttatus-Chevl. Sib.
31 deportatus Chevl. Sib.
32 lineirostris Chevl. Daur.
33 semicostatus Chevl. Sib.
34 niveus Chevl. Sib.

Plagiographus Chevl.

35 Amori-Mars.Ab.v 192 E[s].
gaditanus Chevl.
36 Saintpierrei-Chevl.Rép.273 Oran.
37 albirostris Chevl. Egyp.
38 podolicus Chevl. Podol.
39 Lethierryi Chevl. E.
40 Graellsi Chevl. F[s] E.
41 variolosus Woll.Rép.273 Fuert.

1140. **MECASPIS** Sch.

11 albovirgatus Chevl. Alg.

1142. **LEUCOMIGUS** Mots.

2 albotesselatus Fairm.Rép.274 Alg.

1143. **BOTHYNODÈRES** Sch.

74 sareptensis Chevl. R[s].
75 nigrocinctus Chevl. R[s].
76 luscus Chevl.Rép.274 E.
77 Menetriesi Chevl. Turcm.
78 betavorus Chevl. AR[s].
79 caucasicus Chevl. Cauc.
80 Crotchi Chevl E.
81 uniformis-Chevl. E.
82 hispanus Chevl. E.
83 fissirostris Chevl. Perse[n].
84 maculicollis Chevl. Malte.
85 Genei Chevl. Sard.
86 peregrinus Chevl. F[s].
87 angulicollis Chevl. T.
88 mus Chevl. Sard.
89 serieguttatus Desbr. Alg.Egyp.

Temnorhynchus Chevl.

90 pilosus Chevl. Kirg.
91 kirghisicus Chevl. Kirg.
92 albofimbriatus Chevl. Alg.
93 ægyptius Chevl. Egyp.
94 turbinatus-Chevl.Rép.272 Alg.

Conorhynchus Mots.

95 plumbeicollis Chevl. R[s].
96 pistor Chevl. Syr.
97 Heydeni Desb. R[s] T.

1144. **PACHYCERUS** Sch.

10 Abeillei Chevl. F[s] E.

Rhabdorhynchus Mots.

11 seriegranosus-Chevl. Alg.

1145[a]. **CŒLOSTETHUS** Cap.

1 villosus Cap. E Alg.
v. *hispanicus* Cap.
2 siculus Cap. Sic.
3 Diecki Cap. E[s].
4 orientalis-Cap. A T Syr.
smyrnensis Cap.

1145. **RHINOCYLLUS** Germ.

8 Schœnherri Cap. Cauc.
9 oblongus Cap. GT.Syr.

1146. **MICROLARINUS** Hoch.

2 humeralis Tourn. Egyp.

1147. **LARINUS** Germ.

83 Saintpierrei-All.Ab.v 472 Maroc.
84 sanctæ-Balmæ Abeil.Rép.275 F[s].
85 ægyptiacus Cap. Egyp.
86 albolineatus Cap. Egyp.

87 inæqualicollis Cap. R[s] Syr.
88 ochroleucus Cap. Cauc.
89 Kirschi Cap. Egyp.
90 atomarius Cap. Nat.
91 stricticollis Desb. Cauc.
92 Reichei Cap. F[s] E[s].
93 puncticollis Cap. Syr.
94 griseus Cap. Alg.
95 suborbicularis Cap. E.Maroc.
96 maroccanus Cap. Maroc.
97 arabicus Cap. Arab.
98 crassus Cap. Syr.
99 crassus Dohrn. Persen.
100 castaneus Cap. Alg.
101 australis-Cap. F[s]EI. Hong.
102 ferrugineus Cap. Sib.
103 griseotesselatus Cap. Alg.
104 serratulæ-Beck. Ab. IV 199 R[s].
105 Darsi Cap. Perse.
106 rufipes Desb. Rép. 276 Nat.
107 Lethierryi Bris. Rép. 278 E.
108 Heydeni Cap. Alg.
109 ovalipennis Cap. Nat.
110 Schœnherri Cap. E.Alg.
111 Lejeunei-Cap. Alg.
112 albocinctus Chevl. Rép. 278 E.
113 escorialensis Bris. Rép. 277 E.
114 volgensis-Beck. Ab. IV 199 R[s].
115 albomarginatus Cap. E.
116 orientalis Cap. Nat.
117 Westringi Cap. Alg.
110 Leuzeæ Fabre Rép. 279 F[s].

1148. LIXUS F.

13 castellanus Chevl. Rép. 279 E. Alg
21 hypocrita Chevl. Rép. 280 E.
26 brevirostris Dohrn. Cap. F[s]E Sic.
nanus-Dohrn. Alg.
cretaceus Chevl. Rép. 282.
114 Reichei Cap. Alg.
115 gracilicornis Cap. Syr.
116 bidens Cap. Sic.
117 validirostris Cap. Oran.
118 perparvulus Desb. Rép. 280 F[s].
119 Marqueti Desb. Rép. 284 F[s].
120 difficilis Cap. Hong.
121 brevipes Bris. Rép. 282 E.
122 curvirostris Cap. Sard.
123 Saintpierrei Cap. Oran.
124 trivittatus-Cap. F[s].
125 lateralis Bris. Rép. 281 E.
126 insularis Cap. Sic.
127 puncticollis Bris. Rép. 284 E.
128 euphorbiæ Cap. Hong.
129 lutescens Cap. Sic. Dalm. Cauc. Syr
130 nubianus Cap. Egyp.
131 Kraatzi Cap. R[s].
132 tricolor Cap. Sib.
133 Theophili Cap. Nat.
134 biskrensis Cap. Alg.
135 soricinus-Mars. Ab. V 200 Alg.
136 dubitabilis Fairm. Tunis.

HYLOBIDÆ.

1151. HYLOBIUS Germ.

10 sparsutus Tourn. Maroc.
11 longicollis Tourn. Maroc.

1152. PISSODES Germ.

10 rotundicollis Desb. Rép. 285 R.

1152[a]. ACRISIUS Desb.

1 Koziorowiczi-Desb. Corse.
asperatus Per. Ab. VII 26.

ERIRHINIDÆ.

1153. PROCAS Steph.

2 Cottyi-Per. Rép. 286 Alg.
6 pellitus Desb. Alg.

1153[a]. ACRODRYA Tourn.

1 Brucki Tourn. Toscane.

1153[b]. JEKELIA Tourn.

1 ephippiata-Fairm. Tang.
ahena Desb. (Prolobodont.)
2 depressipennis Tourn. Alg.
3 Bruleriei Desb. Syr.

1153[c]. COLCHIS Tourn.

1 tibialis Tourn. Egyp.
2 carinirostris Tourn. Mingrel.

1155. AUBEONYMUS Duv.

3 notatus Muls. Rép. 287 I[n].

1156[a]. PRIONOCHELUS Desb.

1 biskrensis Desb. Biskra.

1157. ERIRHINUS Sch.

46 Gerhardti Letzn. A.
47 pilifer Gredl. Rép. 288 Tyrol.

Notaris Germ.

48 granulipennis Tourn. T.

Erycus Tourn.

49 Brancsiki-Tourn. Hong.

SHARPIA Tourn.

50 Heydeni Wenck. Ab. IV 52 AA.
51 grandis Tourn. Perse.

Pseudostyphlus Tourn.

52 bilunulatus-Desb. Rép. 288 R[s].

Dorytomus Germ.

19 vorax-F. Eur.
auripennis Desb. Rép. 289 Corse.
meridionalis Desb. Rép. 190 E.
20 tremulæ-Payk. Eur.
♀ *amplithorax* Desb Rép. 289 F[n].
53 Silbermanni-Wenck. Ab. IV 129 F.
54 amplipennis Tourn. Cauc.
55 edoughensis Desb. Bône.

1158. MECINUS Germ.

12 Schneideri Kirsch. Rép. 290 Egyp.
13 læviceps Tourn. R[s].
14 Heydeni Wenck. Ab. IV Alsace.
15 Reichei Tourn. Alg.
16 nasutus Tourn. I[s].
17 alternans Kirsch. E[s].
18 humeralis Tourn. Sic.
19 Fairmairei Tourn. Tang.

1161. BAGOUS Germ.

32 Friwaldskyi Tourn. Hong.
33 mingrelicus Tourn. Cauc.
34 Revelierei-Tourn. Corse.
35 Olcesi Tourn. Tang.
36 costulatus Perris Ab. VII 23 Corse.
37 curtirostris Fairm. Tang.
38 Chevrolati Tourn. Port. Maroc.
39 muticus Thoms. Rép. 291 S.
40 longitarsis Thoms. Rép. 292 S.
41 dilatatus Thoms. Rép. 293 S.
42 caudatus Thoms. Rép. 293 S.
43 nigritarsis Thoms Rép. 294 S.

1163. GERANORHINUS Chevl.

2 Seidlitzi Kirsch. Cauc.
3 elegans-Seidl. Rép. 295 E.
rufirostris Seidl.
Brannani Schauf.
4 suturalis-Lacd. Rép. 296 Egyp.

1166. SMICRONYX Sch.

13 pauperculus Woll. Rép. 296 Can.
14 puncticollis Tourn. Helv.
15 seriepilosus Tourn. T.
16 funebris Tourn. Alg.
17 scops Tourn. R[s].
18 cretaceus Tourn. I. Ionien.
19 nebulosus Tourn. F[s] E.
20 modestus Tourn. Helv.
21 striatipennis Tourn. Hong. Syr.
22 Kiesenwetteri Tourn. Alg.
23 rufipennis Tourn. Egyp.
24 Revelierei Tourn. Corse.
25 angustus Fairm. Tunis.
26 variabilis Fairm. Alg.
27 angusticollis Farm. Alg.
28 rudicollis Fairm. Alg.

1168. ANOPLUS Sch.

3 setulosus-Kirsch. Rép. 296 A.

1168[a]. ENDALISCUS Kirsch.

1 Skalitzyi Kirsch. Bohêm.

APIONIDÆ.

1170. APION Herbst.

206 conspiscuum Desb. Ab. VII 192 F.
207 consanguineum Desb. Rép. 297 A.
208 breviatum Desb. F[e].
209 cantabricum Desb. E.
210 russicum Desb. Rép. 298 R[s].

211 calcaratum Woll. Rép. 299 Hierro.
212 Westwoodi Woll. Rép. 299 Can.
213 conforme Desb. Syr.
214 ægyptiacum Desb. Rép. 300 Egyp.
215 subconicicolle Desb. Rép. 300 R[s].
216 caviceps Desb. Rép. 301 R.
217 sareptanum-Desb. Ab. VII 190 R[s].
218 obtusum Desb. Ab. VII 191 Alg.
219 parens Desbr. Port.
220 curtipenne Desb. Rép. 302 Port.
221 insolitum Desb. Rép. 302 Fn.
222 Gautardi Tourn. Ab. V 146 Sic.
223 Kirschi Desb. Rép. 303 Egyp.
224 neapolitanum Desb. Rép. 304 I.
225 talpa Desb. Rép. 304 R[s].
226 Uhagoni Desb. Rép. 305 E.
227 uliciperda-Pand. Rép. 305 F.
228 Kiesenwetteri Desb. Rép. 307 A.
229 elongatissimum Desb. Rép. 307 E.
230 Putoni-Bris. Rép. 308 E.
231 senex Woll. Rép. 309 Palma.
232 separandum Aub'. Rép. 309 F[s].
233 Beuthini Hoffm. E.
234 Revelierei-Perris Ab. VII 24 Corse
diversus Desb.
235 distincticolle Desb. Rép. 310 E.
236 longipes Woll. Rép. 311 Tén. Palm
237 pedemontanum Desb. Rép. 311 I.
238 Zuberi Desb. Rép. 312 R[s].
339 frater Desb. Rép. 312 R[s].
240 austrinum Woll. Rép. 313 Gom.
241 curtulum Desb. Rép. 313 F[s].
242 pedicellare Thoms. S.
243 intermedium Eppels. A.
244 hadropus Thoms. S.
245 Lethierryi Desb. Rép. 314 Alg.
246 umbrinum-Woll Rép. 315 Can.
247 ergenense Becker Ab. IV 199 R[s].
248 interruptostriatum Desb Rép 315 R[s]
249 Stierlini Desb. Rép. 316 R[s].
250 rhomboïdale Desb. Rép. 317 A.
251 subglabrum Desb. Rép. 318 Carn.
252 superbum Tourn. Ab. V 147 Egyp.
253 robustirostre Desb. Rép. 318 Alg.
254 robusticorne Desb. Ab. VII 119 Alg.
255 fallax-Woll. Rép. 319 Can.
256 ceutorhynchoides Woll Rép. 320 Tén.
257 medianum Thoms. S.
258 laticeps Desb. Rép. 320 R.
259 insidiosum Desb. Syr.
260 Beckeri Desb. R[s].
261 biseriatum Desb. Liban.
262 pilicorne Desb. Syr.
263 subdentirostre Desb. Liban.
264 decolor Desb. Liban.
265 cyaneomicans Desb. Syr.
266 conocephalum Desb. Syr.
267 consors Desb. Corse.
268 oblongulum Desb. E.
269 longulum Desb. R[s].
270 Grenieri Desb. F[s].
271 politum Desb. Syr.
272 splendidulum Desb. Palest.
273 damascenum Desb. Syr.
274 griseostriosum Desb. Egyp.
275 Bruleriei Desb. Syr.
276 differens Desb. Cauc.
277 externepunctatum Desb. R[s].

RHINOMACERIDÆ.

1173. RHYNCHITES Herbst.

47 smyrnensis Desb. Ab. V 342 Syr.
48 semiruber Stierl. R[s].
49 cribripennis Desb. Ab. V 355 Syr.
50 Abeillei Desb. Ab. V 420 F[s].
51 Jekeli-Desb. Ab. V 348 R[s].
52 princeps Solsky Sib[e].
53 syriacus Desb. Ab. V 388 Syr.
54 caligatus Muls. Rép. 321 I.
55 cribrum Desb. Syr.

1174. AULETES Sch.

6 politus-Bohm. Sch. R[s]Sic.
Tessoni Muls. Rép. 322 F[s].
7 Reichei Desb. Ab. V 407 Arab.
8 cylindricollis Woll. Ab. V 409 Tén. Palm.
9 anceps Woll. Ab. V 410 Hierro.
10 convexifrons Woll. Ab. V 410 G[de]-Can.
11 Beckeri Desb R[s].

MAGDALINIDÆ.

1178. **MAGDALINUS** Germ.

22 Heydeni-Desb. Ab. vi 21 A.
23 cæruleipennis-Desb. Ab. vi 24 A^{s}.
24 striatulus Desb. Ab. vi 32 A^{n}.
25 exaratus-Bris. Ab. vi 32 Eur.
26 Kraatzi Weise Rép. 323 A.
27 mixtus Desb. Ab. vi 51 Eur^{s}.
28 turcicus Desb. Ab. vi 52 Eur.
29 caucasicus Tourn. Cauc.

BALANINIDÆ.

1179. **BALANINUS** Germ.

16 propinquus Desb. T.
17 sericeus Desb. F.
18 Reichei Desb. Eur^{s}.
19 syriacus Desb. Syr.
20 Deyrollei Tourn. Cauc.

ANTHONOMIDÆ.

1180. **ANTHONOMUS** Germ.

22 bituberculatus Thoms. Rép. 324 S.
23 Bonvouloiri Desb. I.
24 sibiricus Desb. Sib.
25 pyrenæus-Desb. Pyr.
26 britannicus Desb. B.
27 Chevrolati-Desb. Eur. Alg.
28 pruni-Desb. Pyr.
29 distinguendus Desb. F^{s}.
30 conspersus-Desb. FAB.
v. *Javeti* Desb.
31 Kirschi-Desb. A.
32 Stierlini Desb. Rép. 325 G.
33 Baudueri Desb. Syr.
34 gracilipes Desb. F^{n}.
35 discoidalis Tourn. Egyp.

1180^{a}. **SPHINCTICRÆRUS** Mars.

Aubeus Desb.

1 constrictus-Mars. Ab. vi 385 Alg.
? *Lethierryi* Desb. Rép. 325 Alg.
2 Bruleriei Desb. Syr.
3 strangulatus Tourn. Egyp.

1181. **BRADYBATUS** Germ.

5 Sharpi Tourn. Sib.

1183. **ORCHESTES** Illig.

37 luteicornis Chevl. Rép. 326 F.
38 œnipontanus Gredl. Rép. 326 Tyr.
39 montanus Chevl. F.
40 5-maculatus-Chevl. Ab. iv 66' F.
41 atratus-Prell. A.
42 sericeus Tourn. Taurus.
43 astrakanicus Tourn. R^{s}.

CORYSSOMERIDÆ.

1187. **ZYGOPSIDES** Mars.

1 berytensis Mars. Ab. v 201 Syr.

SIBYNIDÆ.

1187. **LIGNYODES** Sch.

4 Muerlei Ferrari A.
5 obliquefasciatus Fairm. T.

1188. **ELLESCHUS** Steph.

3 brevirostris Desb. I^{s}.

1189. **TYCHIUS** Germ.

109 similis Tourn. Sic. Alg.
110 5-lineatus Tourn. Egyp.
111 modestus Tourn. G.
112 astragali-Beck. Ab. iv 191 R^{s}.
trivirgatus Desb.
113 affinis-Becker Ab. iv 200 R^{s}.
114 tessellatus Tourn. E^{s}.
115 arietatus Tourn. Helv.
116 aureomicans Tourn. E.
117 aridicola Woll. Rép. 328 Lanz. Fuert. Can.
118 parallelipennis Desb. Alg.
119 mixtus Desb. Maroc.
120 tenuirostris Tourn. Palest.
121 dispar Tourn. I^{s}.
122 depauperatus Woll. Rép. 327 Fuert
123 dimidiatipennis Desb. Alg.
124 seriepilosus Tourn. Egyp.
125 depressicollis Tourn. Alg.
126 hypætrus Tourn. Sic. Alg.
127 laticollis-Perr. Rép. 328 E^{s}.
suavis Bris. Rép. 331.
128 Raffrayi Tourn. Alg.

129 grandicollis Desb. Alg.
130 sericeus Desb. Alg.
131 pauperculus Tourn. Alg.
132 subsulcatus Tourn. Hong.
133 longitubus Desb. Alg.
134 Brisouti Tourn. Jura.
135 albilaterus-Stierl. Ab. IV 190 R^s.
136 bivittatus-Perris Rép. 327 Corse.
137 Hueti Tourn. I^s.
138 longiusculus Tourn. R^s.
139 terrosus Tourn. I^s.
140 Heydeni Tourn. Egyp.
141 Morawitzi-Becker R^s.
confusus Desb.
142 carinicollis Tourn. R^s.
143 italicus Tourn. I^s.
144 deliciosus-Perr. Ab. VII 26 Sard.
145 Olcesi Tourn. PortAlg.
146 Chevrolati Tourn. Port.
147 Kiesenwetteri Tourn Servie.
148 acosmus Tourn. R^s.
149 Beckeri Tourn. R^s.
150 crassirostris Kirsch. Rép. 329 A.
151 sericatus Tourn. Helv.
152 longulus Desb. R^s.
153 flavus Becker R^s.
154 breviusculus Desb. Alg.
155 difficilis Tourn. Carint.
156 dentipes Tourn. Alg.
157 obscurus Tourn. Tang.
158 armatus Tourn. I Sic. Alg.
159 decretus Tourn. Alg.
160 comptus Tourn. I Corse Alg.
161 subellipticus Desb. F^s.
162 sericatus Tourn. Alg.
163 reduncus Tourn. Tang.
164 hirtellus Tourn. Crète.
165 ruficornis Tourn. Syr.
166 neapolitanus-Tourn. Naples.
167 rufipes Tourn. Hong.
168 perpendus Tourn. Liban.
169 similaris Tourn. Alg.
170 ochraceus Tourn. Syr.
171 Sharpi Tourn. Helv.
172 convexiusculus Desb. Syr.
173 breviusculus Desb. Alg.
174 seriesquamosus Desb. Egyp.
175 cervicolor Desb. Syr.
176 oppositus Desb. Palest.
177 palestinus Desb. Palest.
178 guttifer Desb. Liban.
179 lacteoguttatus Desb. Liban.
180 Bruleriei Desb. Syr.
181 hebes Desb. Palest.

Pachytychius Jekel.

182 latipes Desb. (Scypotych.) Syr.
183 discithorax Desb. Alg.
184 undulatus Desb. Alg.
185 Picteti-Tourn. Sic. Tang.
186 pachyderus Fairm. Rép. 330 Tang.
187 bæticus Kirsch. E^s.
188 sobrinus Tourn. Syr.
189 trapezicollis-Tourn. Alg.
190 globithorax Desb. F.
191 lineolatus Desb. Pyr^e.
192 depressus Desb. Bône.
193 deplanatus Desb. Alg.
194 granulicollis Tourn. Port. Alg.

Styphlotychius Jekel.

195 subasper-Fairm. Rép. 232 E^{s}Alg.
196 Lacordairei Tourn. Alg.
197 hypocrita Tourn. Alg.
198 Kirschi Tourn. Alg.

Barytychius Jekel.

199 globipennis Tourn. Cauc.
200 curtirostris Desb. Corse.

Miccotrogus Sch.

201 suturatus Perris Rép. 332 Corse.
202 acuminirostris Bris. Rép. 333 E.

Sibynes Sch.

203 multilineatusDesb. (Apeltar.) Oran
204 strigulatus Desb. (Apeltar.) Syr.
205 nigrovittatus Desb. Alg.
206 inclusus Desb. Bône.
207 Heydeni Tourn. GEAlg. Syr.
208 meridionalis-Bris. Rép. 334 F^s.

209 Tournieri-Becker R^s.
staticis Montcr.
210 minutissimus Tourn. R^s.
211 bipunctatus Kirsch. Rép. 335 Alg.Egyp.Syr.
212 fuscus Tourn. Egyp.
213 Reichei Tourn. I^s Chyp.
214 Hoffgarteni Tourn. Hong.
215 grisescens Tourn. Helv.
216 aurithorax Desb. Alg.
auricollis Desb.
217 Roelofsi Desb. Port.
218 abdominalis Tourn. Hong.
219 rudepilosus Tourn. T.
220 Beckeri Tourn R^s.
221 curtirostris Tourn. F^s Helv.
222 amplithorax Desb. Alg.
223 Perrisi Tourn. F^s I.
224 formosus Aubé Rép. 336 F^s.
225 velutifer Desb. F^s.
226 cinerascens Walk. Egyp.
227 sericeus Woll. Rép. 334 Can.

CIONIDÆ.

1190. CIONUS Clairv.

22 telonensis-Gren. Rép. 337 F^s.
globulariæ Kiesw.
24 distinctus-Desb. Rép. 336 Corse.

1191. NANOPHYES Sch.

33 nigritius Gredl. Rép. 338 Tyr.
34 pœcilopterus Bris. Ab. VI 334 Alg.
35 syriacus-Bris. Ab. VI 327 Syr.
36 bilineatus Tourn. Ab. VI 338 Alg.
37 centromaculatus Costa Ab. 341 I.
Oliveri Desb.
v. *cæsifrons* Chevl.
38 lunulatus-Woll. Ab. VI 342 Can.
39 inconspicuus Bris. Ab. VI 345 Alg.
40 biskrensis Bris. Ab. VI 347 Alg.
41 minutissimus-Tourn. Ab. VI 347 Alg
42 maculatus Tourn. Ab. VI 348 Alg.
43 Doriæ Bris. I.
44 tristigma Rottb. Sic.

GYMNETRIDÆ.

1192. GYMNETRON Sch.

48 inermicrus Desb. R^s.
49 Zuberi Desb. Rép. 338 R^s.
50 plantaginis Eppels A.
51 melinus-Reit. Oran.
52 bellus Reit. Oran.
53 biarcuatus Desb. Rép. 339 Corse.
54 Pirazzolii Stierl. Ab. VII 198 I.
55 pipistrellus Mars. Ab. VI 386 Alg.
56 vittipennis-Mars. Ab. VI 383 Syr.
57 Heydeni Desb. E.
58 Schwartzi Letzn. A.
59 mixtus Muls F^s.

Miarus.

60 scutellaris-Bris. Rép. 339 F^s.
61 Marseuli-Coye Ab. VI 376 Syr.

CRYPTORHYNCHIDÆ.

1195. ARTHROSTENUS Sch.

4 alternans Kirsch. Rép. 340 Egyp.

1198^a. GRAPHICOTERA Tourn.

1 excelsa Tourn. Corse.

1199. CAMPTORHINUS Sch.

2 simplex Seidl. Rép. 341 E^s Pyr.
3 fasciatus Schauf. G.

1200. ACALLES Sch.

26 Æonii-Woll. Tén. Gom.
27 Olçesi Tourn. Tang.
28 sigma Woll. Rép. 341 Palma.
29 fortunatus-Woll. Rép. 342 GomHier
30 senilis-Woll. Rép. 342 Gom. Hier.
31 brevitarsis Woll. Rép. 343 G^de-Can.
32 acutus Woll. Rép. 343 Tén.
33 instabilis Woll. Rép. 344 Tén. Palm.
34 xerampelinus Woll. Rép. 344 Tén.
35 nubilosus Woll. Rép. 345 Tén.
36 seticollis-Woll. Rép. 346 Hierro.
37 pilula Woll. Rép. 346 Tén. Palm
v. *seminulum* Woll.
38 verrucosus Woll. Rép. 347 Tén.
39 croaticus Bris. Croat.

40 Reynosæ Bris. E.
41 Graëllsi Martinez E.
42 validus Hampe Ab. IV 620 A.
43 sophiæ Tschap. Styr.
44 setulipennis-Desb. Rép. 348 Corse.
45 Raffrayi Desb. Rép. 348 Alg.
46 Giraudi Muls. Fs.
47 brevis Tourn. Tang.

1200a. **ECHINODERA** Woll.

1 hystrix-Woll. Rép. 349 Palm. Hier.
2 crenata Woll. Rép. 350 Tén.
3 angulipennis-Woll. Rép. 350 Tén.
4 orbiculata-Woll. Rép. 351 Tén.
5 compacta Woll. Rép. 351 Can.
6 picta Woll. Rép. 351 Fuert.

1200b. **TORNEUMA** Woll.
Crypharis Fairm.

1 orbatum Woll. Rép. 353 Gom.
2 robustum Dieck. Rép. 353 Tang.
6 tingitanum Dieck. Rép. 354 Tang.
4 planidorse-Fairm. Rép. 355 Alg. Sic.
Rosaliæ-Rottb.
5 Raymondi-Fairm. Ab. VII 19 Sard.
6 longicolle Tourn. Alg.
7 deplanatum Hampe Ab. IV 61' Sic.
8 strigirostre Fairm. Tang.
9 convexiusculum Fairm. Alg.
10 subterraneum Fairm. Alg.

RHAMPHIDÆ.

1203. **RHAMPHUS** Clairv.

1 Kiesenwetteri Tourn. Is Sic.

CEUTORHYNCHIDÆ.

1204. **MONONYCHUS** Germ.

6 4-fossulatus Chevl. Alg.
7 tangerianus Chevl. Tang.

1205. **CŒLIODES** Sch.

25 pudicus Rottb. Sic.

1206. **SCLEROPTERUS** Sch.

3 carpathicus-Brancsic. A.

1208. **CEUTHORHYNCHUS** Germ.

14 Chevrolati Bris. Pyr.
Barnevillei Gren. Rép. 355.
61 dimidiatus Friv. Rép. 357 A.
80 vicinus-Bris. Rép. 358 FA.
164 Crotchi Bris. Ab. V 437 B.
165 granulicollis Thoms. S.
166 similis Bris. Ab. V 441 A.
167 Zurlo-Bris. Ab. V 443 Alg.
168 cupulifer Bris. Ab. V 443 Alg.
169 rugicollis Bris. Ab. V 444 Alg.
170 subglobosus Bris. Ab. V 442 Pyr.
171 biimpressus Bris. Ab. V 444 Alg.
172 funicularis Bris. Ab. V 445 Bône.
173 canaliculatus Bris. Ab. V 445 A.
174 subulatus Bris. Ab. V 453 E.
175 sublineellus Bris. Ab. V 457 G.
176 numidicus Bris. Ab. V 439 Alg.
177 judæus Bris. Ab. V 442 Palest.
178 insidiosus Bris. Ab. V 455 E.
179 squamulatus Bris. Ab. V 456 E.
180 algericus Bris. Ab. V 456 Sic. Alg.
181 obscurus Bris. Ab. V 454 E.
182 antennalis Bris. Ab. V 453 E.
183 phytobioides Woll. Rép. 356 Tén.
184 hesperus Woll. Rép. 356 Hierro.
185 gratiosus Bris. Ab. V 460 Fs.
186 hungaricus Bris. Ab. V 461 Hong.
187 austriacus Bris. Ab. V 462 A.
188 italicus Bris. Ab. V 463 I.
189 Sternbergi Thoms. Rép. 357 S.
190 distinctus Bris. Ab. VII 41 Pyr.
191 Lethierryi Bris. Rép. 358 E.
192 nebulosus Bris. Rép. 359 E.
193 Molleri Thoms. Rép. 361 S.
194 intermedius Bris. Ab. V 449 Pyr.
195 pyrenæus Bris. Ab. V 439 Pyr.
196 minimus Rye. B.
197 cynoglossi Frauenf. Ab. VI 104 A
198 Diecki Bris. E.
199 vocifer Rottb. Sic.

1209. **POOPHAGUS** Sch.

3 Hopffgarteni Tourn. Hong.

1212. PHYTOBIUS Sch.

3 muricatus Bris. Rép. 362 F.

1214. AMALUS Sch.

2 alpinus Hampe Rép. 363 Alg.

1215. BARIDIUS Sch.

56 sulcipennis Bris. A.
57 Chevrolati-Coye. Ab. VI 378 Syr.
58 dispilotus Solsky Rép. 363 Sib.
59 dalmatinus Bris. Dalm.
60 limbatus Bris. ER^s.
61 vicinus-Bris. Syr.
62 alboguttatus Bris. Alg.
63 setifer Bris. Sic. Alg.
64 albomaculatus Bris. E.
65 Stierlini Tourn. Sic.
66 nivalis-Bris. E. Alg.
67 fallax-Bris. FA.
68 andalusicus Bris. E.
69 limbatus Bris. R^s.
70 parumpunctatus Fairm. Tunis.
71 granulipennis Tourn. Egyp.

CALANDRIDÆ.

1217. SPHENOPHORUS Sch.

9 siculus Stierl. Sic.
10 Grandini-Mars. Alg.
pumilus All.

COSSONIDÆ.

1222. AMAURORHINUS Fairm.

2 narbonensis-Bris. Rép. 365 F^s.
3 crassiucsulus Fairm. Rép. 366 I.

1224. RAYMONDIA Aubé.

4 Marqueti-Aubé Rép. 368 F^s.
5 apennina Dieck. Rép. 366 Apen.
6 curvinasus Abeil. Per. Rép. 367 F^s.
7 longicollis Per. Ab. VII 29 Corse.
8 sardoa Per. Ab. VII 30 Sard.

1225^a. ALAOCYBA Perris.

1 carinulata Per. Ab. VII 31 Sard.

1227. PHLŒOPHAGUS Sch.

6 pyricollis Woll Rép. 368 Mad.

1228. RHYNCOLUS Creutz.

16 nitidipennis Thoms. Rép. 369 S.
17 grandicollis-Bris. Rép. 370 Pyr.

SCOLYTIDÆ.

1229. HYLASTES Er.

14 Bonvouloiri Chapuis Alg.

1230. HYLURGUS Latr.

2 destruens Woll. Rép. 371 Mad.

1234. PHLŒOPHTHORUS Woll.

4 prænotatus Gredl. Rép. 371 Tyr.

1235. HYLESINUS F.

12 retamæ Perr. Rép. 373 E.
13 Esaü Gredl. Rép. 372 A.
14 Putoni Eichf. Rép. 372 E.
15 Perrisi-Chapuis Corse.
16 indigenus Woll. Rép. 373 Hierro.

1238. SCOLYTUS Geoff.

14 lævis Chapuis A.
15 nitidulus Chapuis F^s.

1239. XYLOTERUS Er.

4 longicollis Woll. Rép. 374 Fuert.

1240. CRYPTURGUS Er.

3 cedri Eichf. Rép. 374 Corse.
4 mediterraneus-Eichf. Rép. 374 F^s.
5 dubius Eichf. Rép. 375 Pyr.
6 concolor-Woll. Can.

1242^a. TRIOTEMNUS Woll.

1 subretusus-Woll. Rép. 375 Gom.

1242^b. APHANARTHRUM Woll.

1 tuberculatum-Woll. Rép. 375 Hierro
2 canescens-Woll. Rép. 376 Can. Gom.
v. *simplex* Woll.
3 pygmæum-Woll. Rép. 377 Palma.
v. *laticolle* Woll.
4 bicinctum-Woll. Rép. 377 Tén.
v. *obsitum* Woll.
v. *vestitum* Woll.

1242c. LIPARTHRUM Woll.

1 nigrescens Woll. Rép. 378 Tén.
bituberculatum Woll.
2 bicaudatum-Woll. Rép. 379 Gom.

1242d. STEPHANODERES Eichf.

1 Hampei Ferrari Transyl.
2 setosus Eichf. Dan.

1244. BOSTRYCHUS F.

17 Judeichi Kirsch. Rép. 379 Oural.
18 amitinus-Eichf. Rép. 380 A.
19 Marshami Rye. Rép. 380 B.
20 omissus Eichf. Rép. 381 A.
21 4-dens Thoms. Rép. 382 S.
22 proximus Eichf. Rép. 382 Eur[s].

1246. DRYOCŒTES Eichf.

3 dactyliperda-F. F[s].
8 Leprieuri Per. Rép. 382 Alg.
9 Eichoffi Ferrari G.

1247. XYLEBORUS Eichf.

9 angustatus Eichf. Rép. 383 Volhyn.

ANTHRIBIDÆ.

1254a. ENEDREYTES Sch.

2 oxyacanthæ-Bris. Rép. 384 F.

1257. BRACHYTARSUS Sch.

6 constrictus Stierl. Ab. VII 197 R[s].
7 fallax Abeil. Per. F[s].

1259. CHORAGUS Kirby.

3 Grenieri-Bris. Rép. 385 F[s].

BRUCHIDÆ.

1260. URODON Sch.

12 angularis-All. Alg.
13 longus-All. Alg.
14 spinicollis Perris Ab. VII 32 Alg.
15 villosus-All. R[s].

1261. CERCOMORPHUS Perr.

1 Duvali Per. Rép. 387 E.

1263. BRUCHUS L.

102 incarnatus-Bohm. Alg.
rubiginosus Desb. Rép. 388 Port
129 Lallemanti-Mars. Ab. XIV 39' Alg
130 terminatus Woll. Tén.
131 antennatus Woll. Can. Tén. Palm.
132 Brisouti Kr. F[s].
133 emarginatus All. Syr.
134 Perezi Kr. FE Alg.
meridionalis All.
135 annulicornis All. Syr.
136 ignarium All. G.
137 centromaculatus-All. Egyp.
138 Chevrolati All. Egyp.
139 unicolor-All. Syr.
140 Reichei All. Syr.
141 caninus (Germ) FE.
uniformis-Bris.
142 annulipes All. Syr.
radula Desb. Rép. 387 R[s].
143 albescens All. F[s].
144 Martinezi All. E.
145 musculus Solsky Ab. V 283 R[s].
146 denticornis All. E.
147 nudus-All. Sic. G.
148 Poupillieri All. E Alg.
149 brunnipes All. Syr.
150 Stierlini All. Sic.
151 lineatus All. I.
152 similis Solsky Rép. 388 Sib.

1263a. AGLYCIDERES Westw.

1 setifer-Westw. Ab. I 107' Can.

LONGICORNES.

SPONDYLIDÆ.

1267. CYRTOGNATHUS Thoms.

3 aquilinus Thoms. Turcm.

1269. POLYARTHRON Serv.

2 Desvauxi Fairm. Rép. 390 Alg.

1270. ERGATES Serv.

3 grandiceps Tourn. Mésopot.

CERAMBYCIDÆ.

1273a. PACHYDISSUS Solsky.

1 sartus Solsky Turcm.

1273c. PLOCEDERUS Thoms.

1 Raddei Blessig. Sib.
2 Caroli Leprieur Alg.

1275. PURPURICENUS Serv.

9 Ledereri-Ferrari Perse.
10 Haussknechti Witte Syr.
♂ *aleppensis* Witte.
11 Fettingi Schauf. Chyp.
12 bilunatus Schauf. Port.
13 Nicocles Schauf. Chyp.

1277. ANOPLISTES Serv.

4 sanguinipennis Blessig. Sib.

1277a. APHELES Solsky.

1 gracilis Solsky Sib.

CALLIDIDÆ.

1282. CALLIDIUM F.

4 femoratum-L. SFA.
v. *pilicolle* Thoms. Rép. 390
24 signaticolle Solsky Sib.
25 cinnaberinum Solsky Sib.
26 Ledereri Fairm. Rép. 391 Syr.
27 caucasicum Desb. Cauc.
28 spinicorne Abeil. Per. Rép 391 F.
Varini Bedel. Ab. VI 94
29 lineare Hampe Rép. 392 Corfou.
30 chlorizans Solsky Rép. 393 Sib.

1284. HYLOTRUPES Serv.

2 Kozioroviczi Desb. Corse.

1286. OXYPLEURUS Muls.

2 pinicola Woll. Rép. 394 Palm.
3 scutellaris Costa I.

1290. ASEMUM Esch.

2 punctulatum Solsky Sib.

1292. CRIOCEPHALUS Muls.

2 epibata Schiœdte Rép. 395 S Corse.
ferus-Kr. Ab. VI 399 Syrie.

1293. ALLOCERUS Muls.

Cyamophthalmus Kr.

2 nitidus Fairm. Rép. 396 G Alg.

1295. STROMATIUM Serv.

2 inerme Tourn. Mésop.

CLYTIDÆ.

1297. CLYTUS F.

15 cinereus Gory. FA.
Duponti Muls.
Sterni Kr. Rép. 397
Auboueri Desb.
55 pulcher Blessig. Sib.
56 signifer Mars. Rép. 396 Syr.
insignitus Fairm.
57 Favieri Fairm. Maroc.
58 Otti Chevrol. Natol.
59 Stierlini Tourn. Helv.
60 gratiosus-Mars. Ab. v 203 Syr.
61 Deyrollei Tourn. Servie.

1299. OBRIUM Latr.

4 caucasicum Tourn. Perse.

1301a. XYSTROCERA Serv.

Neomarius Fairm.

1 Gandolphei Fairm. Alg.

MOLORCHIDÆ.

1304. MOLORCHUS F.

6 Marmottani Bris. Rép. 399 Pyr.

1306. BRACHYPTEROMA Heyd.

Dolocerus Muls.

1 ottomanum-Heyd. Ab. VI 40 TI Sic.
Reichei Muls.
♂ *Mulsanti* Stierl. Ab. VII 173.

1308. CALLIMUS Muls.

3 egregius Muls. Rép. 400 Syr.

LAMIIDÆ.

1311. DORCADION Dalm.

19 Spinolæ-Dalm. E.
Mulsanti- Rép. 403 E.
108 Ledereri Thoms. Re.
109 Mniszechi Kr. Ararat.
110 lugubre-Kr. G.

111 brunneicolle Kr. Perse.
112 spectabile Kr. Perse.
113 Brannani-Schauf. Port.
114 rugosum-Thoms. Sib.
115 Pluto Thoms. Sib.
116 Iserni Per. Arc. Rép. 400 E.
117 biforme Kr. Perse.
118 serotinum Thoms. Syr.
119 cachino Thoms. Caram.
120 confluens Fairm. Rép. 401 Syr.
121 Heydeni Kr. E.
122 Reynosæ-Bris. Rép. 409 E.
123 Uhagoni-Per. Arc. Rép. 404 E.
124 escorialense Chevl. Rép. 402 E.
125 impressicolle Kr. Syr.
126 Weyersi-Fairm. Syr.
127 gallipolitanum Thoms. T.
sutura alba Desb. Ab. VII 125.
128 pilosellum Kr. Mytilene.
129 striolatum Kr. Cauc.
130 formosum Kr. Rép. 406 Cauc.
131 scrobicolle Kr. Natol.
132 sericatulum Kr. Cauc.
133 macropus Kr. Syr.
134 libanoticum Kr. Liban.
135 micans Thoms. Cauc.
136 sanguinolentum Thoms. Armen.
137 cinctellum-Fairm. Rép. 407 Syr.
138 bosdaghense-Fairm. Rép. 40 Syr.
139 apicale Chevl. Syr.
140 arcivagum Thoms. R^s.
141 culminicola Thoms. R^s.
142 loratum Thoms. ET.
143 grammophilum Thoms. Armén.
144 Saulcyi Thoms. Syr.
145 sareptanum Kr. R^s.
146 fallax-Kr. T.
147 Heldreichei Kr. G.
148 Javeti Kr. Syr.
149 Beckeri-Kr. R^s.
150 minutum Kr. G.
151 pusillum-Kr. R^s.
152 elegans Kr. T.
153 insulare Kr. G.
154 semilineatum Fairm. Rép. 405 Syr
155 forcipiferum Kr. Palest.
156 aurovittatum Kr. Syr.
157 semivelutinum Kr. Natol.
158 seminudum Kr. Cauc.
159 semilucens Kr. Mongol.
160 Piochardi Kr. Natol.
161 basale Kr. Armén.
162 Kollari Kr. Armén.
163 4-pustulatum Kr. T.
164 Stableaui Chevl. Rép. 408 Pyr.
165 drusum Chevl. Rép. 408 Syr.
166 Abeillei Tourn. T.
167 auratum Tourn. R^s.
168 balkanicum Tourn. T.
169 Gandolphei Tourn. G.
170 immersum Tourn. T.
171 Linderi Tourn. E.
172 modestum Tourn. Cauc.
173 nodicorne Tourn. Taurus.
174 impressicorne Tourn. Cauc.
175 obesum Tourn. Surram.

1315. **MONOHAMMUS** Serv.

4 guttatus Solsky Sib.
5 nitidior-Abeil. Per. Rép. 411 Eur^{n}Sib

1318^a. **EURYCOTYLE** Solsky.

1 Maacki Solsky Sib.

1321. **POGONOCHERUS** Latr.

10 bidentatus Thoms. S.
11 dimidiatus Solsky Sib.

1321^a. **RHOPALOSCELIS** Solsky.

1 1-fasciatus Blessig. Sib.

1322. **BELODERA** Thoms.

Stenidea Muls.

4 hespera-Woll. Rép. 411 Hierro.

SAPERDIDÆ.

1325^a. **TYLOPHORUS** Bless.

1 Wulfiusi Blessig. Sib.

1327. **AGAPANTHIA** Serv.

22 insularis-Gaut. Corse.
23 Reyi Muls. Rép. 412 E.

1329. **SAPERDA** F.

13 8-maculata Blessig. Sib.
14 carinata Solsky Sib.

1333. **OBEREA** Muls.

13 vittata Blessig. Sib.

1335a. **CONIZONIA** Fairm.

1 Coquerelli Fairm. Alg.
2 Allardi Fairm. Rép. 413 Alg.
3 elegantula Fairm. Rép. 413 Alg.
4 heterogyna Fairm. Rép. 414 Alg.

1336. **PHYTŒCIA** Muls.

54 annulipes Muls. Rép. 415 Syr.
55 manicata-Muls. Rép. 416 Syr.
56 orientalis Kr. Rép. 415 TG.
fuscicornis Muls.
63 Lacordairei Pasc. Ab. VI 121 G.
64 balsamifera Mots. Balkans.
65 Blessigi Moraw. Ab. IV 72' Rs.
66 Coquerelli Fairm. Alg.
67 algerica Desb. Ab. VII 126 Alg.
68 punctigera Solsky Sib.
69 Bolivari Per. Arc. E.
70 murina-Mars. Ab. VI 384 Syr.

LEPTURIDÆ.

1337. **VESPERUS** Latr.

2 flaveolus-Muls. Rép. 417 Alg.
4 ocularis-Muls. Rép. 419 Syr.
7 conicicollis Fairm. Rép. 418 Maroc.

1338. **RHAMNUSIUM** Latr.

3 juglandis Fairm. Rép. 420 Natol.

1339. **RHAGIUM** F.

3 grandiceps Thoms. Rép. 420 S.

1342. **TOXOTUS** Serv.

7 biformis Tourn. Perse.
8 Lacordairei Pascoe. G.

1344. **PACHYTA** Serv.

16 balcanica Hamp. Rép. 421 T.
17 tibialis-Mars. Ab. XIV 103' Syr.
18 Beckeri Desb. Cauc.
19 ussuriensis Blessig. Sib.

1345. **OMPHALODERA** Blessig.

1 Pusiloï Blessig. Sibe.

1346. **STRANGALIA** Serv.

20 lanceolata Muls. Rép. 423 E.
25 adustipennis Solsky Rép. 421 Sib.

1346a. **STRANGALOMORPHA** Blessig.

1 tenuis Blessig. Sibe.

1347. **LEPTURA** L.

18 montana Muls. Rép. 424 Chyp.
25 grandicollis Muls. Rép. 425 Syr.
29 nigropicta Fairm. Rép. 423 Syr. Cauc
30 globicollis Desb. Ab. VII 127 T.
31 excelsa Costa Ab. IV 31' Calabr.
32 mingrelica Tourn. Mingrel.
33 distincta Tourn. Perse.

1348. **ANOPLODERA** Muls.

8 rufiventris Tourn. I.
9 gibbicollis Blessig. Sib.

1349. **CORTODERA** Muls.

3 monticola Abeil. Per. Rép. 425 Alp.
4 discolor-Fairm. Rép. 426 Syr.

1350. **FALLACIA** Muls.

1 longicollis Muls. Rép. 427 Cauc.

1351. **GRAMMOPTERA** Serv.

5 auricollis Muls. Rép. 428 Alg.
9 bicarinata Arnold. R.
10 Friwaldskyi Kr. A.
11 rufipes Kr. Natol.

PHYTOPHAGES.

DONACIDÆ.

1353. **DONACIA** F.

32 Lacordairei-Per. Rép. 429 E.
33 platysterna Thoms. Rép. 428 S.
34 glabrata Solsky Sib.
35 sibirica Solsky Sib.
36 viridula Sahlb. Lap.

1354. **HÆMONIA** Latr.

7 incisa Sahlb. Finl.
8 rugipennis Sahlb. Finl.

CRIOCERIDÆ.

1357. **LEMA** F.

11 gallæciana Heyd. E[n].

1358. **CRIOCERIS** Geof.

16 nigropicta Woll. Can.

1359. **RHÆBUS** Fisch.

2 Mannerheimi-Mots. R[s]Sib.
Beckeri Suffr. Casp.
sagroides Solsky.

CLYTRIDÆ.

1360. **CLYTRA** Laich.

Labidostomis Lacd.

118 maroccana Lefèv. Maroc.
119 lucaniformis Lefèv. Maroc.
120 maculipennis-Lefèv.Rép.430 TR.
Kindermanni Kr. Syr.
121 cavifrons Lefèv. Tang.
122 diversifrons Lefèv. ISyr.
speculifrons Kr.
123 decorata Morav. Ab. IV 72' Kirg.
124 senicula Kr. R[s].
125 lepida Lefèv. R.
126 metallica-Lefèv. R[s].
127 Leithneri Redt. A.
128 rugicollis Lefèv. Turcm.
129 Lejeunei Fairm. Alg.
Pelissieri Buq.
130 trifoveolata-Desb. Bône.

Calyptorhina Lacd.

131 opaca Rosh. EAlg.
Lethierryi Chevl.
bisbipunctata Desb.
andalusica Heyd.
132 Warioni Lefèv. Oran.

Titubæa Lacd.

133 nigriventris Lefèv. R.
134 Perrisi Desb. Alg.
135 13-punctata Desb. Ab. VII 70 Alg.
136 10-guttata Walk. Arab.
137 attenuata Fairm. Tunis.

Gynandrophthalma Lacd.

138 scutellaris Lefèv. Syr.
139 djebellina-Lefèv. Syr.
140 græca-Lefèv. Syr.
141 manicata Lefèv. E.
142 judaïca Lefèv. Syr.
143 brevicornis Lefèv. EOran.

Cheilotoma Redt.

144 Raffrayi Desb. Ab. VII 130 Corse.
145 Reyi Bris. E.

Coptocephala Redt.

146 5-notata Lefèv. Corse.
147 fossulata-Lefèv. Sic.
148 Kerimi Fairm. Tunis.
149 æneopicta Fairm. Alg.
150 biornata Lefèv. Syr.

EUMOLPIDÆ.

1363. **CHLOROPTERUS** Morav.

1 versicolor-Morav. Ab. I 42' R[s].
2 bimaculatus Raffr. Ab. XIV 26 Alg.
3 stigmaticollis Fairm. Ab. XIV 27 Tunis

1363[a]. **BEDELIA** Lefèv.

1 insignis Lefèv. Ab. XIV 28 Perse.
2 angustata Lefèv. Ab. XIV 29 Egyp.

1366[a]. **PALESIDA** Har.

1 Chapuisi Har. Ab. XIV 2 Egyp.

1367. **PSEUDOCOLASPIS** Cast.

4 crassipes Lefèv. Ab. XIV 3 Alg.
5 græca Lefèv. Ab. XIV 4 G.
6 æneonigra Fairm. Ab. XIV 3 Alg.
7 Heydeni Lefèv. Ab. XIV 5 Maroc.
8 Leprieuri Lefèv. Ab. XIV 6 Alg.
9 carbonaria Lefèv. Ab. XIV 7 Alg.
10 diversicolor Schauf. Ab. XIV 6 Syr. Alg.
11 brunnipes Ol. Ab. XIV 7 Alg.
v. *variabilis* Schauf. Syr.
cyanea Raffr. Alg.
12 divisa Woll. Rép. 431 Can.
13 dubia Woll. Rép. 431 Can.
14 obscuripes-Woll. Ab. XIV 7 Can.
15 splendidula-Woll. Rép. 432 Can.

1368. PACHNEPHORUS Redt.

7 cylindricus-Luc. Ab. XIV 19 EI.
corinthius-Fairm.
v. *hipponensis* Desb. Rép. 432 Alg.
13 ruficornis Lefèv. Ab. XIV 10 TPerse
14 hispidulus Fairm. Rép. 433 Oran.
15 robustus-Desb. Ab. VII 132 R^s.

1368^a. DAMASUS Chap.

1 albicans Chap. Ab. XIV 21 Syr.

1369. COLASPIDEA Cast.

2 metallica-Rossi FsE.
æruginea F.
globosa Kust. Fairm. Ab XIV 25.
v. *abbreviata* Desb. Rép. 434 E.
3 grossa-Fairm. Rép. 434 Maroc.
9 ovulum-Fairm. Rép. 433 Alg.
10 inflata Lefèv. Ab. XIV 17 Alg.

CRYPTOCEPHALIDÆ.

1370. CRYPTOCEPHALUS Geof.

152 Bischoffi Tap. Ab. 300 Helv.
153 Perrisi Tap. Ab. 42 Alg.
154 infirmior Kr. Pyr^e.
155 fulgurans-Raffr. Ab. 49 Alg.
156 tetrathyrus Solsky Ab. 301 Sib.
157 trapezensis Tap. Ab. 302 Nat.
158 liothorax Solsky Ab. 305 Sib.
159 excisus Seidl. Ab. 304 E.
160 Mniszechi Tap. Ab. 304 Sib.
161 Tappesi-Mars. Ab. 94 Syr.
162 peliopterus Solsky Ab. 305 Sib.
163 ergenensis Morav. Ab. 106 R^s.
164 sareptanus-Morav. Ab. 111 R^s.
165 tibialis Bris. Ab. 119 Pyr.
166 asturiensis Heyd. Ab. 123 E.
167 zambanellus-Mars. Ab. 130 I_n.
168 sibiricus Mars. Ab. 135 Sib.
169 podager Seidl. Ab. 138 E.
170 pallidocinctus-Fairm. Ab. 156 Alg.
171 princeps Rottb. Ab. 307 I.
172 Peyroni-Mars. Ab. 169 Syr.
173 acupictus-Raffr. Ab. 172 Alg.
174 Pelleti-Mars. Ab. 183 Pyr.
175 androgyne Mars. Ab. 184 Alp.
176 amiculus Baly Ab. 190 Sib^e.
177 altaïcus Har. Ab. 209 Sib.
178 pullatus-Mars. Ab. 217 Syr.
179 bidorsalis-Mars. Ab. 218 Liban.
180 plantaris-Suf. Ab. 310 Sic.
181 discicollis-Fairm. Ab. 227 Alg.
182 fallax Suf. Ab. 311 F^sA.
ochroleucus-Fairm. Ab. 231 F^s.
183 nitidicollis-Woll. Ab. 231 Can.
184 puncticollis-Woll. Ab. 232 Can.
185 Saintpierrei-Tap. Ab. 223 Oran.
186 Dadah-Mars. Ab. 234 Syr.
187 sindonicus-Mars. Ab. 236 Bône.
188 limbifer Seidl. Ab. 238 E.
189 longicornis Thoms. Ab. 341 S.
190 Reichei Mars. Ab. 247 Alg.

1371. PACHYBRACHYS Suf.

31 prasinus Fairm. Oran.
32 pradensis-Mars. Ab. 270 Pyr.
33 Lallemanti-Mars. Ab. 271 Alg.
34 ochropygus Solsky Ab. 311 Sib.
35 scriptidorsus-Mars. Ab. 261 R^sSib.
36 lætificus Mars. Ab. 282 R^s.
37 simius-Mars. Ab. 283 Alg.
38 anoguttatus Mars. Ab. 284 E.
39 testaceus Perris Ab. 286 Corse.
40 riguus-Mars. Ab. 287 Asie.

272. STYLOSOMUS Suf.

9 flavus-Mars. Ab. 295 G.
10 biplagiatus Woll. Ab. 298 Fuert.
11 bipartitus-Fairm. Ab. 299 Alg.

CHRYSOMELIDÆ.

1373. CYRTONUS Latr.

15 gibbicollis Fairm. Maroc.
16 cupreovirens-Per. Arc. E.
17 coruscans-Vuillef. Ab. v 295 Port.

1373^a. CYRTONASTES Fairm.

1 æneomicans Fairm. Syr.
2 phædonoides Fairm. Syr.

1734. TIMARCHA Latr.

52 coarcticollis-Fairm. E.
53 splendida Per. Arc. E.
54 sericea Fairm. E.
55 Piochardi Fairm. E.
Bruleriei Fairm.
56 erosa Fairm. E.
57 tingitana Fairm. Tang.
58 scabripennis Fairm. Ab. VI 388 EAlg.
59 punctella-Mars. Ab. VI 387 Alg.
60 brachydera-Fairm. Alg.
61 crassaticollis Fairm. Alg.
62 Henoni Fairm. Alg.
63 gravis Rosh. Baléar.
chalcosoma Fairm.
64 Camoensi Fairm. Port.
65 validicornis Fairm. Port.
66 montana Fairm. G.
67 sublævis-Fairm. Corse.
68 globulata Fairm. Armén.
69 globata Fairm. Banat.
70 elliptica Fairm. Baléar.
71 gallica Fairm. F^s^I^n^.
lævigata Schæf.
72 dubitabilis Fairm. I.
73 Bruleriei Bell. Rép. 435 F^s^.
74 globipennis Fairm. E.
75 corallipes Fairm. Alg.
76 sphæroptera Fairm. E.
77 trapezicollis-Fairm. Port.
78 corinthia Fairm. Dalm.

1375. CHRYSOMELA L.

126 numida-Reiche Rép. 436 Alg.
159 Anceyi-Mars. Ab. V 211 Liban.
160 rufofemorata Heyd. E.
161 dierythra Rottb. Sic.
162 edughensis-Fairm. Alg.
163 Graëllsi Per. Arc. E.
164 cantabrica Heyd. E.
165 libanicola-Mars. Ab. V 212 Liban.
166 fortunata Woll. Rép. 435 Palma.
167 rutilans Woll. Rép. 435 Gom.
168 seriatopora Fairm. Alg.
169 ruginosa Fairm. Bône.
170 semiopaca Fairm. Alg.
171 vagecincta Fairm. Tunis.
172 Gastonis Fairm. Alg.

1378. GONIOCTENA Redt.

13 Grandini Desb. Ab. VII 132 F^s^.

1381. PHÆDON Latr.

3 ignita-Reiche Rép. 436 Alg.
15 menthæ-Woll. Can.
16 transylvanica Fuss. A.
v. *carpathica* Weise Carpat.

1382. PHRATORA Redt.

4 laticollis-Suf. Eur.
cavifrons Thoms. Rép. 437 S.
8 Fairmairei-Bris. E.
9 major-Stierl. Ab. VI 360 Helv.

GALERUCIDÆ.

1384. ADIMONIA Laicht.

58 cicatricosa-Chevl. Ab. VIII 181' E.
59 tripoliana Chevl. Syr.
60 vicina Solsky Sib^c^.
61 hamaticollis Fairm. Maroc.
62 Miegi Per. Arc. E.

1384$_a$. GALERUCIDA Mots.

1 flavipennis Solsky Sib^e^.

1385. GALERUCA Geof.

16 carinulata Desb. Ab. VII 134 R^s^.
17 suturalis Thoms. S.

1386. RAPHIDOPALPA Chevl.

2 signata Kirsch. Sic.

1389. PHYLLOBROTICA Redt.

6 elegans Kr. T.

1390. LUPERUS Geof.

42 Biraghii-Rag. Rép. 431 Sic.
ætnensis Rottb.
43 acutipennis Fairm. Maroc.
44 lævis Kiesw. Corse.
45 betulinus-Fourcr. Eur.
v. *diniensis*-Bell. Rép. 438 F^s^.
46 Rottenbergi-Rag. Sic.
47 sordidus Kiesw. E^s^.

ALTICIDÆ.

1394. CREPIDODERA Chevl.

34 transylvanica Mill. Ab. VII 146 A.
35 Abeillei Baud. Palest.
36 judæa All. Ab. XIV Palest.

1395. ORESTIA Germ.

7 Pomeraui-Per. Ab. VII 33 Alg.
maura Luc. (Cryptophagus).
8 parallela All. Ab. XIV 23 Syr.
9 Bruleriei All. Ab. XIV 23 Syr.
10 arcuata-Mill. Ab. VII 147 A.
11 Hampei Mill. Ab. VII 147 Croat.
12 elektra Gredl. Tyr.
13 andalusica All. Ab. V 196 E.

1396. GRAPTODERA Chevl.

14 hispana All. Ab. V 477 E.
15 splendens Muls. Pyr.
16 Hampei All. Ab. III 499 R^s.

1397. APHTHONA Chevl.

41 pulcherrima All. Ab. III 321 Alg.
42 brunnipes All. E^s.
43 sardea All. Ab. III 490 Sard.
44 maculata All. Ab. XIV 23 Palest.
45 viridula All. Ab. III 491 Syr.
46 punctigera Muls. F^s.
47 subimpressa Muls. F^s.
48 punctiventris Muls. F^s.
49 Perrisi-All. Ab. V 477 Corse.
50 subaptera Muls. F^s.
51 æneomicans All. Rép. 439 Alp.
52 Heydeni All. Rép. 439 E.
53 fossulata All. F^s.
54 orientalis Muls. Nat.

1400. PHILLOTRETA Foud.

28 Foudrasi-Bris. F.
29 arenicola Muls. R^s.
30 dilatata Thoms. Rép. 440 S.

1401. PODAGRICA Chevl.

9 unicolor-Mars. Ab. V 213 Natol.

1402. BATOPHILA Foud.

4 Bertolinii Gredl. Tyr.

1403. PLECTROSCELIS Lat.

25 Schæfflini Stierl. Ab. VII 175 Mésop.
26 Perrisi Baud. Palest.
27 lævicollis Thoms. Rép. 441 S.
28 orientalis Baud. Syr.
29 punctulata Muls. F^s.
30 Kerimi Fairm. Tunis.

1405. BALANOMORPHA Chevl.

7 limbata All. Ab. XIV 24 Syr.
8 suturata Fairm. Alg.
9 nitens All. Ab. III 501 Alg.

1409. THYAMIS Steph.

111 gracilicornis Muls. F^{s}Sic.
112 sternalis Muls. F^e.
113 australis Muls F^s.
114 livens Muls. F^s.
115 nebulosa-All. Ab. III 495 Corse.
116 angusta All. Ab. XIV 24 Syr.
117 scutellaris Muls. F^s.
118 obsoleta Muls. F^s.
119 paleacea Muls. F.
120 agilis Rye B.
121 distinguenda-Rye B.

1410. DIBOLIA Latr.

17 Foudrasi Muls. F.

1411. PSYLLIODES Latr.

52 Foudrasi Fairm. F.
53 amplicollis Woll. Rép. 442 Mad.
54 catinensis Rottb. Sic.
55 sicula Stierl. Ab. VII 200 Sic.
56 sicana Muls. Sic.
57 Kiesenwetteri Kutsch. Carint.
58 ventricosa Rottb. Sic.

HISPIDÆ.

1412. HISPA Lin.

6 angulosa Solsky Sib.

CASSIDIDÆ.

1414. CASSIDA L.

64 sareptana Kr. R^s.
65 græca Kr. G.
66 Pellegrini-Mars. Ab. V 113 Syr.

67 humeralis Kr. Maroc.
68 flaviventris Kr. R[s].
69 Kœchlini-Mars. Ab. 67. 68' Alg[s].
70 Concha Solsky Sib[e].
71 cornea Mars. Ab. v 214 Syr.

EROTYLES.

1415. TRIPLAX Payk.

12 Marseuli-Bed. Ab. v 24 Bône.
13 breviscutata Fairm.Rép.443 Maroc
14 amæna Solsky Sib[e].
15 gracilenta Solsky Sib[e].
16 pygmæa Kr. Styr.
styriaca Stierl.

1417. TRITOMA F.

2 consobrina Lewis Sib.
3 Maacki Crotch. Sib.
4 8-notata Bedel Cauc.

1417a. XESTUS Woll.

1 throscoides Woll. Ab. v 43 Can.
2 fungicola Woll. Rép. 443 Gom.

1417b. EUXESTES Woll.

1 Parkii-Woll. Rép. 444 Madère.

1420. ENGIS F.

6 pontica-Bed. Ab. v 9 Syr.
7 Morawitzi Solsky Sib[e].

ENDOMYCHIDES.

1422. DAPSA Latr.

6 edentata-Woll. Ab. v 103 Can.
7 inornata-Crotch. Syr.
8 spinicollis-Fairm. Rép. 444 Maroc.
9 subpunctata Mars. Ab. v 107 Alg.
10 sellata-Mars. Ab. v 108 Alg.
11 pallescens-Mars. Ab. v 109 Alg.

1423. LYCOPERDINA Latr.

5 penicillata-Mars. Ab. v 96 Alg.
6 humeralis Woll. Ab. v 98 Can.

SECURIPALPES.

1431. ADALIA Muls.

11 Revelierei Muls. Corse.

1434. COCCINELLA Lin.

1 14-pustulata-L. Eur.
v. *Marmottani* Fairm. Rép. 445 Alg.
v. *Ghilianii* Bellier. Rép. 445 Alp.
15 miranda-Woll. Can.

1436 MYRRHA Muls.

1 18-guttata-L. Eur.
v. *Andersoni* Woll. Rép. 446 Mad.
2 14-plagiata Ball. Rép. 446 Turcm.

1437. CALVIA Muls.

1 hololeuca-Muls. Sib.
deflorata Solsky.
eburnea Bell. Rép. 446 Alp.

1441. MICRASPIS Chevl.

4 tetradyma Fairm. Rép. 446 Maroc.

1445. CHEILOMENES Muls.

2 Isis Crotch. Egyp.

1446. CHILOCORUS Leach.

3 canariensis Crotch. Tén.
renipustulatus Woll. Can.
4 biplagiatus Walker Arab.

1447. EXOCHOMUS Redt.

11 Gestroï Fairm. Tunis.
12 minutus Kr. A.

1448. BRUMUS Muls.

2 Olcesi Crotch. Tang.

1449. HYPERASPIS Chevl.

3 4-maculata-Redt. Eur.
v. 6-*guttata* Bris. Rép. 447 E.
14 guttulata Fairm. Rép. 447 Alg.
15 Bellieri Chevl. Rép. 448 E.
16 Teinturieri Muls. Rép. 448 Alg.
17 albidiceps Walk. Egyp[n].
18 algirica Crotch. Oran.

1455. NOVIUS Muls.

1 10-punctatus Kr. Rép. 450 E.
3 algiricus Crotch. Alg.

1456. PHARUS Muls.

2 basalis Kirsch. Rép. 450 Egyp.
3 bardus Muls. Rép. 451 Alg.

1457. PLATYNASPIS Redt.

2 bella Woll. Rép. 449 Can.
3 4-plagiata Woll. Rép. 448 Fuert.

1458. SCYMNUS Kugel.

56 includens-Kirsch. Rép. 451 Egyp.
57 Isidis Kirsch. Rép. 452 Egyp.
58 varius Kirsch. Rép. 452 Egyp.
59 maculosus-Woll. Rép. 452 Canar.
60 bicinctus Muls. Rép. 453 Alg.
61 canariensis-Woll. Rép. 453 Can.
v. *rufipennis* Woll. Hierro.
62 oblongior Woll. Rép. 454 Tén.
63 cercyonoides-Woll. Rép. 454 Tén. Gom. Palm.
64 epistemoides Woll. Mad.
65 conjunctus-Woll. Mad.
66 pharoïdes Mars. Ab. v 215 Syr.
67 syriacus-Mars. Ab. v 216 Syr.

1460. RHIZOBIUS Steph.

1 litura-F. Eur.
v. *nigriventris* Thoms. Rép. 655 S.
4 subdepressus Seidl. Eur.

1462. LITHOPHILUS Frœhl.

3 major Crotch. Syr.
4 ovipennis Crotch. Palest.
5 pallidus Crotch. Perse.
6 deserticola Woll. Rép. 455 Fuert.

1463. ALEXIA Steph.

4 hirtula Reit. Cauc.

271, boulevard Péreire, Ternes. — Paris, le 20 mai 1877.

MONSIEUR,

Sollicité par plusieurs de nos amis, nous nous proposons de publier une liste de tous les coléoptéristes de France et de l'étranger. Tous comprendront l'utilité d'un pareil travail; ne sont-ce pas les relations scientifiques entre amateurs qui créent et alimentent le goût des études entomologiques?

Cette liste, sous une forme très-concise, contiendra les détails suivants :

1. — Nom, prénoms, date, lieu de naissance, profession et adresse de l'entomologiste.

2. — Titre et date de publication de chacun de ses ouvrages : s'ils sont publiés à part, le format, l'éditeur, l'année et le nombre de pages; s'ils font partie d'une Revue, le volume, l'année et la page où ils se trouvent.

3. — Un aperçu sommaire de sa collection, soit générale ou spéciale, soit du monde entier ou locale (Ancien-Monde, France, Allemagne... Normandie, Maine, Alsace...), le nombre approximatif d'espèces.

Pour garantir l'exactitude des renseignements, nous nous adressons aux intéressés eux-mêmes et nous faisons appel à leur bon vouloir.

Nous vous prions donc, Monsieur, de vouloir bien remplir le bulletin suivant et de nous le retourner comme *papier d'affaires*. Vous rendrez service à ceux qui partagent vos goûts et nous vous en serons personnellement reconnaissant. De MARSEUL.

1. — Nom et prénoms : M. ______________________

Date, lieu de naissance, profession : ______________________

____

Adresse : ______________________

2. — Ouvrages à part : titre, — éditeur, — année de publication, — format, — pages :

____

____

Ouvrages dans une Revue : Soc. ent. France, — Russie, — Berlin, Londres, etc. : titre, — tome, — année, — page, — planches :

____

____

3. — Collection générale (de toutes les familles) : ______________________

Collection spéciale (Carabiques, Buprestides) : ______________________

Collection universelle (de toute la terre) : ______________________

Collection locale (de l'Ancien-Monde, France, Angleterre, Allemagne... Normandie, Maine) : ______________________

MONOGRAPHIE

DES MALTHINIDES

DE L'ANCIEN-MONDE

En inaugurant l'*Abeille* par la Monographie des *Téléphorides*, nous comptions donner ensuite les *Malthinides* qui ne peuvent en être séparés comme tribu distincte, puisque les formes générales, la consistance molle des tissus, les métamorphoses et le genre de vie sont les mêmes. Un savant, connu spécialement par ses beaux travaux sur ces petits Malacodermes d'une étude si ardue et d'une conservation si délicate, mais en même temps si remarquables par la structure étrange de leurs organes sexuels qu'il nous a révélée, M. de Kiesenwetter, s'était chargé de cette besogne, et nous nous félicitions, comme d'une bonne fortune, d'offrir à nos lecteurs un résumé fait par l'auteur lui-même de ses propres recherches. Nous avons jusqu'à ce jour attendu l'accomplissement de cette promesse, renouvelée d'année en année, mais depuis les tristes événements de 1870, tout espoir s'est évanoui. Cependant M. Peyron va terminer son beau Mémoire sur les MALACHIDES : force nous est donc de ne pas laisser subsister plus longtemps une pareille lacune. Aussi nous sommes-nous mis à l'œuvre, encouragé par les communications bienveillantes de nos amis, et en

particulier du Docteur Von Heyden, qui continue à nous aider de sa riche collection et de ses notes précieuses, dont nous lui sommes doublement reconnaissant. Nous avons puisé sans scrupule dans les travaux de M. Kiesenwetter, qui ne peut nous en savoir mauvais gré, car l'intérêt de la science y est engagé. Nous lui avons emprunté entr'autres, le tableau synoptique du genre *Malthodes*, et nous déclarons que, s'il y a quelque chose de bon dans ce travail, c'est à ce savant que nous en sommes redevable. Il sera d'ailleurs aisé de reconnaître le peu que nous avons tiré de notre propre fonds.

Nous avons pris à tâche de reproduire un ensemble complet de ce qu'on connaît jusqu'à ce jour sur la matière. Nous donnons des descriptions des genres et des espèces faites avec soin, et des tableaux synoptiques où il est aisé de retrouver les espèces à l'aide de caractères précis et tranchés; enfin nous terminons par la reproduction des descriptions éparses qui n'ont pas été identifiées et qu'on désigne généralement sous le nom de *species invisæ*. C'est cet ensemble complet de documents sur un groupe qui constitue réellement une *monographie*; l'auteur qui se borne à traiter des espèces qu'il a sous les yeux, sans s'inquiéter de ce que ses devanciers ont publié sur le sujet, s'évite bien des recherches ingrates et des causes d'erreurs, mais ne présente pas d'aussi grands avantages. Nous prions les entomologistes d'accueillir avec indulgence ce petit travail; puisse-t-il leur être aussi utile qu'il nous a coûté de peines!

S. M M.

Les Malthinides, tels qu'on les comprend aujourd'hui, forment un petit groupe de genres assez disparates pour la forme : des trois caractères qui les séparaient, dans le principe, des *Telephorides*, il n'en reste plus qu'un seul qui se retrouve intact dans chacun des genres, savoir : la forme ovale et terminée en pointe du dernier article des palpes, contrastant avec la disposition sécuriforme de celui des Telephorides. Les élytres raccourcies manquent au genre Malchinus, et l'insertion des antennes ne constitue plus dans quelques autres un caractère aussi tranché.

Toutefois, en prenant un à un les divers genres, on arrivera à le séparer largement du genre Telephorus et de ses annexes.

Cela posé, nous n'entrerons dans aucune considération sur l'ensemble des espèces du groupe, et nous renvoyons aux généralités fort étendues publiées en tête de la Monographie des Telephorides. Voici seulement un tableau synoptique des caractères qui distinguent les genres :

A. Elytres longues couvrant les ailes et l'abdomen. Mandibules munies en dedans d'une dent obtuse.
I. Malchinus Kiesw.

A'. Elytres plus ou moins courtes, dépassées par l'abdomen, et par les ailes quand elles existent.

B. Elytres non déhiscentes, dépassées par les ailes.

C. Mandibules munies en dedans d'une dent aiguë. Antennes insérées sur le front, assez loin du bord interne de l'œil. II. Malthinus Latr.

C'. Mandibules falciformes, simples. Antennes insérées sur le front, tout près du bord interne de l'œil.
III. Malthodes Kiesw.

B'. Elytres déhiscentes, fort courtes. Ailes nulles. Mandibules falciformes simples.

C. 2e article des antennes très-court, globuleux.
IV. Podistra Muls.

C'. 2e article des antennes plus long que le 3e et égal au 4e. V. Podistrina Fairm.

I. — MALCHINUS

Kiesw. Deuts. Ins. 1863. IV. 726.

Tête penchée, peu rétrécie à la base. Antennes insérées au bord interne des yeux. Mandibules assez fortes, courbées au-delà du milieu, munies au milieu du bord interne d'un angle obtus. Dernier article des palpes maxillaires ovale, terminé en pointe. Elytres couvrant l'abdomen et les ailes.

Ces insectes ressemblent beaucoup à un petit *Telephorus* du groupe du *paludosus*, mais ils s'en éloignent par la structure de leurs palpes dont le dernier article est ovale, à la manière de celui des *Malthodes*, dont la forme du dernier segment abdominal ♂ les rapproche encore. La sculpture est plus grossière et plus fortement rugueuse, la ponctuation des élytres plus distincte que dans les *Malthodes*, la tête est plus aplatie, plus rapprochée de celle des *Malthinus*. Les yeux sont moins grands et moins renflés, les mandibules plus épaisses, presque droites, assez également larges jusqu'au milieu, de là dilatées en angle obtus, puis amincies et arquées, tandis que dans les *Malthodes* elles sont fortement élargies à la base sans trace d'angle saillant; les autres parties de la bouche comme dans les *Malthodes*, toutefois avec le dernier article des palpes plus épais, terminé par une pointe plus longue et plus aiguë. Prothorax plus grand et plus large que dans les *Malthodes*, bordé d'un bourrelet tout autour. Elytres longues couvrant l'abdomen et la portion des ailes qui le dépasse. Les derniers segments abdominaux sont modifiés à la façon de ceux des *Malthodes*, les deux derniers arceaux supérieurs ne sont pas soudés avec les inférieurs, sous le dernier segment ventral il y a un espace jaunâtre, transparent, de consistance coriacée, qui est profondément fendu au mliieu et est dépassé de chaque côté par un appendice long, spatuliforme, obliquement taillé au bout. Pattes absolument comme dans les *Malthodes*.

Les espèces qui composent ce genre ne présentent guère d'autre caractère distinct que la structure des mandibules, qui, dans ce petit groupe, joue un rôle important.

1. MALCHINUS TELEPHOROIDES Abeille de Per. Soc. Ent. Fr. 1869. 39. 1. — Rép. 446, 101. — Long. 4 à 5 mill.

♂ Tête à peine rétrécie derrière les yeux, granuleuse, mate, d'un noir brun. Palpes maxillaires testacés, avec le dernier article plus foncé; labiaux à peine visibles, de même couleur. Mandibules testacées, à pointe brunâtre. Antennes de la longueur du corps, d'un noir brun, pubescentes, assez épaisses; 1er article cylindroconique, quatre fois aussi long que large, 2e cylindrique, trois fois plus court que le 1er et de moitié plus court que le 3e, 4-10 en cône un peu déprimé, de la longueur du 3e, ainsi que le 11e qui est en ovale allongé. Pronotum plus large que long, avec un rebord élevé dans tout son pourtour, un peu convexe, échancré aux angles de devant; côtés en courbe rentrante au milieu, marqués d'une large dépression mal limitée, plus enfoncée à chaque extrémité; base très-légèrement bisinuée, présentant au milieu une petite carène entre 2 dépressions, avec les angles à peu près droits; très-finement granuleux, brun noir, assez brillant, avec le rebord jaune ferrugineux. Ecusson velu de grisâtre. Elytres à peine plus larges à la base que le prothorax, trois fois plus longues que larges, arrondies à l'épaule, parallèles, se rétrécissant à peine au milieu, arrondies ensemble au bout avec l'angle sutural très-émoussé; planes, mates, pointillées-granuleuses, sans traces de nervures, d'un brun noir, densément velues de poils grisâtres fins, mi-hérissés, rebord se prolongeant jusqu'à l'extrémité; épipleures assez larges à la base, se terminant aux deux tiers. Ailes de la longueur des élytres, d'un brun noir. Dessous de la tête noir. Prosternum arrondi en devant, brillant, flave; épisternes flave brun; mésosternum flave, brunâtre, à épimères brunes; métasternum bleuâtre brillant, à épimères jaunâtres. Abdomen brun assez clair, 1ers segments ventraux bordés de flave largement, intermédiaires sur une plus grande étendue et derniers presqu'entièrement de cette couleur; 5e et 6e segments fortement et sinueusement échancrés; 8e ayant la forme d'une mitre renversée; d'une pièce interne sortent en dessous 2 lames flaves, brunes à l'extrémité en forme de forceps, sinueusement recourbées

en dedans, se terminant par un renflement brusque et arrondi, et en dessus 2 autres lames plus larges et plus plates renflées vers le 1er et le 3e quart, se dirigeant en bas pour se terminer à la naissance des inférieures, et entre elles elles décrivent une sorte d'accolade sinueuse et irrégulière ; le dernier segment dorsal est légèrement arqué en dedans à l'extrémité, ses angles postérieurs sont fortement et sinueusement échancrés, il est dépassé par le segment anal, en cône à sommet arrondi. Hanches flave brun, trochanters flaves ; cuisses brun noir, velues et pointillées ; jambes aussi longues, très-légèrement sinuées, d'un brun ferrugineux, plus clair aux extrémités ; tarses de même couleur, de la moitié de leur longueur, 1er article à peine moins long que les 2 suivants réunis ; ongles courts, très-minces, arqués.

♀ plus large que le ♂ ; yeux moins saillants ; antennes dépassant à peine les deux tiers du corps ; prothorax moins inégal, entièrement jaune rougeâtre, dernier segment ventral et dernier dorsal bien moins déhiscents sur les côtés ; deux derniers ventraux creusés d'une rigole ; dernier échancré avec les bords de cette échancrure relevés ; le dernier dorsal est aussi creusé en dessous d'une rigole profondément encaissée.

Basses-Alpes, à Colmars, en juin, probablement sur l'épine-vinette.

2. MALCHINUS DEMISSUS Kiesw. Deuts. Ins. IV. 727. 1. — Long. 3,7-3,9 mill.

Tête légèrement convexe, densément ruguleuse, mate, plus étroite, avec les yeux, que le prothorax ; yeux assez grands et renflés. Antennes noires ou brun foncé, les 1ers articles jaune rougeâtre ; ♂ des trois quarts de la longueur du corps, assez épaisses, un peu atténuées vers le bord. Prothorax densément ponctué rugueux, assez déprimé avec un sillon médian plus ou moins distinct, avec une impression longitudinale de chaque côté, relevé en bourrelet tout autour, un peu plus légèrement en devant, bords antérieur et postérieur presque droits, bord latéral échancré près du bord apical, rentré au devant de la base. Elytres beaucoup plus larges dans les deux sexes, et trois fois aussi longues que le prothorax, parallèles, noi-

res, avec l'extrémité concolore, garnie d'une courte et fine pubescence grise, ponctuées ruguleuses, points formant sur la moitié antérieure des rangées irrégulières. Dessous d'un brun clair ou foncé, avec des taches jaunes dilatées, jaune soufre dans le vivant. Pattes antérieures jaunes, avec les cuisses rembrunies à la base, 4 postérieures avec les genoux et tarses jaunes.

♂ Dernier segment dorsal de l'abdomen peu allongé, légèrement échancré au bout; pénultième ventral profondément échancré, réduit à des lobes latéraux triangulaires, obtus arrondis au bout; dernier assez long et large, arrondi en devant avec le bout échancré.

Se distingue du *sinuatocollis* par sa forme plus grande et plus large, sa couleur plus foncée, les parties jaunes mieux limitées, les antennes plus menues, plus courtes, et les pattes autrement colorées.

Allemagne, Carniole méridionale.

3. MALCHINUS SINUATOCOLLIS Kiesw. Lin. Ent VII. 274. pl. 2. f. 4. — Deuts. Ins. IV. 728 2. — Baudi, Berl. 1859. 297. — Long. 3,5 mill.

Assez allongé, parallèle; antennes robustes, ♂ à peine plus courtes que le corps, d'un brun jaune clair ou foncé, avec la base plus claire. Prothorax de moitié plus large que long, brun, plus clair sur les côtés avec une teinte plus obscure, mal limitée vers le bord antérieur. Elytres à peine plus larges que le prothorax, près de 4 fois aussi longues que larges. Pattes et dessous du corps d'un brunâtre plus ou moins foncé ou bien jaunâtres, ce dernier varié de taches jaunes. Pour le reste, comme dans le *demissus*.

Autriche, Trieste.

4. MALCHINUS TUNICATUS Kiesw. Deuts. Ins. IV. 728. note. — Long. 4,6 mill.

Allongé, peu ruguleux, finement pubescent, brun; prothorax testacé, avec une tache brune au milieu; dessous du corps varié de flave; antennes peu allongées, assez épaisses; élytres à peine plus larges que le prothorax.

Se distingue par une distribution des couleurs tout

autre, puisque la base des antennes et les pattes sont brunâtres, tandis qu'au contraire le prothorax est jaune ou jaune rougeâtre en grande partie.

Italie, Piémont.

5. MALCHINUS NIGRINUS Schauf. Guér. Rev. zool. 1866. 180. — Rép. 448. 96. — Long. 3,8 mill. — Larg. 1 mill.

Allongé, faiblement pubescent, brun, base des antennes, hanches postérieures, jambes antérieures et côtés de l'abdomen plus clairs. Prothorax noir, luisant. Elytres un peu plus larges que le prothorax, ruguleuses, substriées-ponctuées.

Dalmatie.

II. — MALTHINUS

Latr. Gen. Crust. Ins. 1806. I. 261. 119. — Kiesw. Lin. Ent. 1852. VII. 217. et Deuts. Ins. IV. 523. — Muls Mollip. 1862. 249.

Allongé, déprimé, à téguments peu consistants. Tête dégagée, assez grande, ovale, rétrécie en col derrière les yeux, qui sont situés vers le milieu de chaque côté. Mandibules falciformes, grêles, acérées, munies d'une dent aiguë en dedans. Palpes à dernier article ovoïde terminé en pointe, parfois formant un petit article aciculé distinct, maxillaires 4-, labiaux 3-articulés. Antennes insérées sur le front assez loin du bord interne de l'œil, grêles, longues, atténuées en dehors, beaucoup plus longues ♂ que ♀. Prothorax ordinairement bien plus étroit que la tête, en carré, de formes diverses. Elytres plus courtes que l'abdomen, presque toujours terminées par une tache jaune soufre, à points quelquefois rangés en séries, mais le plus souvent vagues et obsolètes. Pattes déliées, longues; jambes à éperons faibles ou nuls; tarses à 1er article aussi long ou à peine plus court que les suivants ensemble, pénultième bilobé; crochets assez grands avec ou sans dilatation dentiforme. ♂ pénultième segment ventral profondément échancré en arc, dernier assez grand, peu rétréci latéralement, convexe, ventru, légèrement ou pas du tout échancré au bord an-

térieur; ♀ dernier segment entaillé légèrement en angle au milieu du bord antérieur.

Les espèces de ce genre sont répandues par toute la terre, surtout dans les climats tempérés, mais sont en général moins communes que les *Malthodes*. On les distinguera toujours sûrement à leurs mandibules armées d'une dent acérée, caractère souvent difficile à vérifier, parce que ces organes sont entièrement cachés dans la bouche et difficiles à ouvrir, lorsque l'insecte est desséché. En outre, l'insertion des antennes est beaucoup plus éloignée du bord interne des yeux.

On peut les classer dans le tableau suivant :

Tableau synoptique des espèces de MALTHINUS.

A. Palpes terminés par un article ovale, muni d'un tout petit article aciculaire à la manière des *Bembidium*. Grand. Tête noire, avec le devant jaune-rougeâtre. Antennes avec le 1er article et la base du 2e rougeâtres. Prothorax jaune-rougeâtre. Elytres noires, avec une tache apicale jaune-soufre.
1. *conspicuus* Kiesw. Mésopot.

A'. Palpes à dernier article ovale terminé en pointe.
B. Elytres ornées d'une tache apicale jaune-soufre.
C. Deuxième article des antennes plus court que le 3e.
D. Ecusson noir ou brun.
E. Prothorax entièrement jaune.
F. Pronotum en carré large, jaune orangé. Elytres marquées de gros points en séries.
2. *rubricollis* Baudi. Fs.

F'. Pronotum en carré long, jaune testacé. Elytres vaguement pointillées. 3. *syriacus* Mars. Syrie.

E'. Prothorax rouge testacé, orné de 2 reliefs noirs longitudinaux et de 3 petits tubercules.
4. *trigibber* Mars. Palest.

E''. Prothorax noir avec une étroite bordure jaune.
F. Pronotum beaucoup plus long que large, presque droit sur les côtés et atténué vers la base, bord basal et apical relevé en un bourrelet jaune. Pattes testacées. 5. *Abdelcader* Mars. Syrie.

F'. Pronotum transverse.
G. Prothorax dilaté-arrondi sur les côtés, rétréci fortement en devant et aussi un peu vers la base qui est bordée de roux flave.
6. *striatulus* Muls. F^s.
G'. Prothorax en carré plus ou moins transverse, droit sur les côtés.
H. Allongé. Prothorax fortement transverse.
I. Prothorax bordé de roux devant et derrière. Pattes testacées. 8. *biguttulus* Payk. Eur^n.
I'. Prothorax bordé de flave aux angles de devant. Pattes brunes. 10. *alpinus* Muls. F^e.
H'. Plus court. Prothorax presque carré, bordé de jaune étroitement, sauf à la partie antérieure des bords latéraux. Pattes brunes.
I. Antennes ne dépassant pas l'abdomen, devant de la tête roux. Elytres noires sauf la tache apicale. 11. *filicornis* Kiesw. Eur^s.
I'. Antennes dépassant l'abdomen, devant de la tête pâle, épistome noir. Elytres avec une tache antérieure gris pâle.
12. *scapularis* Mars. Malte.
D. Ecusson jaune.
E. Prothorax large et transverse.
F. Antennes fortes, plus longues que le corps. Pronotum densément ruguleux, un peu mat, inégal, d'un roux testacé, avec 2 taches noires régulières sur le dos. 13. *sulcicollis* Mars. Alger.
F'. Antennes moins épaisses, plus courtes que le corps. Pronotum lisse, luisant, noir, entouré d'un rebord élevé, sauf les angles antérieurs, et orné d'une large bande médiane d'un flave pâle.
E'. Prothorax allongé, plus étroit.
14. *longipennis* Luc. Alg.
F. Prothorax, tête, antennes et pattes noires.
15. *scutellaris* Rosh. E^s.
F'. Prothorax, devant de la tête, majeure partie des antennes et pattes jaune-pâle.
16. *flaveolus* Herbst. Eur.

C'. 2e article des antennes aussi ou plus long que le 3e.
D. Toujours plus grand et plus large. Couleur foncière noire, souvent jaunâtre avec des taches noires sur le pronotum ou sur la tête.
E. Prothorax au moins aussi large devant que derrière. Elytres sans rangées striales de gros points.
F. Tête et prothorax, en grande partie, noirs, peu luisants. Elytres vêtues d'un duvet gris soyeux.
G. Une large bande longitudinale testacée au milieu de la tête et du pronotum. Elytres allongées, nervées. Abdomen et pattes pâles.
17. *sericellus* Mars. Syr.
G'. Pas de bande testacée sur l'occiput et le pronotum. Elytres plus courtes, sans nervures. Abdomen et cuisses postérieures rembrunis.
18. *axillaris* Kiesw. Anatol.
F'. Prothorax luisant, jaune avec 1 ou 2 bandes longitudinales noires. Elytres luisantes, à points irréguliers, sans duvet soyeux, courtes.
G. Plus grand. Prothorax plus large et par là même plus court; orné dans son milieu d'une tache noire souvent décomposée. Extrémité des cuisses et tarses des pattes postérieures noirs.
19. *mutabilis* Woll. Canar.
G'. Plus petit. Prothorax plus étroit et plus allongé parallèle; orné de 2 bandes longitudinales brunes.
H. Pattes entièrement d'un jaune testacé.
20. *bilineatus* Kiesw. Fs.
H'. Pattes d'un testacé rouge, avec les cuisses et quelquefois les jambes des pattes postérieures plus obscures.
21. *Kiesenwetteri* Bris. Fs.
E'. Prothorax rétréci en devant. Elytres avec ou sans rangées striales de points.
F. Elytres sans rangées striales de points.
G. Epistome jaune pâle. Prothorax obscur bordé tout autour de roux pâle. Pattes testacées.
22. *cincticollis* Kiesw. Pyr.

G' Epistome noir. Prothorax plus luisant, entouré d'un bourrelet jaune pâle dans sa moitié postérieure. Cuisses postérieurement rembrunies. 23. *ornatus* Rosh. E.

F'. Elytres avec des rangées striales de points.

G. Devant de la tête d'un jaune soufre avec une tache noire sur l'épistome. Pattes d'un noir de poix.

H. Pronotum étroitement bordé de jaune sur les côtés. Les antennes et les pattes entièrement obscures, ainsi que la partie antérieure des élytres. 25. *obscuripes* Kiesw. E.

H' Pronotum largement bordé de jaune sur les côtés. 1ers articles des antennes et pattes antérieures testacés. Elytres ornées d'une large bande transverse d'un gris pâle. 26. *nigribuccis* Mars. Bône.

G'. Tête jaune au moins en devant, sans tache noire sur l'épistome. Pattes flaves, au moins en grande partie.

H. Pattes flaves, avec les cuisses postérieures rembrunies.

I. Vertex convexe, luisant, à points nets séparés et à tache rouge arrondie. Dos du pronotum luisant rugueux, marqué d'une profonde impression scutellaire ; tache noire rétrécie vers le milieu. 27. *geniculatus* Kiesw. G.

I'. Vertex presque plan, mat, à points peu visibles et à 3 taches rousses, médiane anguleuse. Dos du pronotum plan, mat, finement chagriné, sans forte impression scutellaire. Tache dorsale noire à bords parallèles sans rétrécissement. 29. *inflavus* Mars. Alger.

H'. Pattes entièrement flaves ou d'un flave ferrugineux.

I. Pattes rougeâtres, fortes ; ♂ pattes postérieures à cuisses anguleuses à la base et largement échancrées en-dessous, à jambes épaissies vers le bout, entaillées d'une profonde échan-

crure circulaire en dedans. Ponctuation sériale des élytres plus faible.

30. *armipes* Kiesw. Sard.

I'. Pattes flaves, ordinaires. Ponctuation sériale des élytres grosse et forte.

J. Tête et prothorax rugueusement ponctués.

K. Tache dorsale noire du prothorax fortement rétrécie au milieu. Elytres pâles dans leur première moitié.

31. *seriepunctatus* Kiesw. E.

K'. Tache dorsale noire du prothorax peu sinuée dans son trajet. Elytres avec une grande tache brune scutellaire.

32. *fasciatus* Ol. Eur.

J'. Tête et prothorax luisants et peu ponctués sur le dos.

K. Pronotum oblong plus étroit, marqué à la base d'une large impression tranchée. Antennes rembrunies à partir du 2e article. Jambes postérieures ♂ comprimées-dilatées dans leur dernier tiers.

32. *balteatus* Suf. Eur.

K'. Pronotum plus large et moins étroit, sans impression scutellaire large et nette. 2e article des antennes et base du suivant pâles. Jambes postérieures ♂ simples.

35. *glabellus* Kiesw. FA.

D'. Très-petit et étroit, d'un jaune pâle, sauf les yeux noirs et les antennes rembrunies vers l'extrémité.

E. Plus étroit et plus allongé. Antennes rembrunies dès le 2e article. Pronotum plus long et plus étroit. Elytres à séries de points plus distincts.

37. *lacteifrons* Mars. Bône.

E'. Plus court et un peu moins étroit. Antennes moins rembrunies et seulement à partir du 3e ou du 4e article. Pronotum plus tcour et plus large. Elytres à séries de points moins distincts.

38. *vitellus* Kiesw. E.

B'. Extrémité des élytres concolore; noir, allongé, sublinéaire. 40. *frontalis* Marsh. BFA.

1. MALTHINUS CONSPICUUS Kiesw. Lin. VII. 1852. 250. 1. — Long. 5,5-6 mill.

Tête grande, très-large, distinctement mais pas très-fortement rétrécie vers la base, plane, assez finement et densément ponctuée ridée avec une fine pubescence grise, noire, partie antérieure jusqu'au-delà de l'insertion des antennes jaune rougeâtre ainsi que les parties buccales ; yeux écartés, pas très-gros, assez renflés. Antennes noires, 1er article et base du 2e rougeâtres, sétacées, pas très-longues, n'atteignant pas l'extrémité des élytres. Prothorax jaune rougeâtre, distinctement rebordé et finement marginé de jaune devant et derrière, luisant, très-finement pubescent, avec des impressions irrégulières peu distinctes, un large sillon longitudinal, médian raccourci en devant, flanqué de chaque côté d'une élévation tuberculiforme, aussi large que long, distinctement rétréci vers la base à partir du milieu, angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus, bord basal assez droit avec une petite échancrure au milieu, apical un peu arqué. Elytres noires avec l'extrémité janne-soufre, deux fois et demie aussi longues que larges, finement ponctuées, densément rugueuses, avec des vestiges de nervures, points en lignes irrégulières; pubescence assez fine, courte, soyeuse. Les ailes grises dépassent peu les élytres. Propectus et abdomen d'un jaune rougeâtre, médipectus noir avec les pièces latérales tachées de jaune et une tache latérale laissant libre les bords de chaque segment. Pattes antérieures en entier d'un jaune rougeâtre avec les tarses brunâtres, postérieures d'un jaune rougeâtre avec les genoux noirs, les jambes et les tarses d'un brun de fumée, crochets des tarses munis à la base d'une dilatation dentiforme.

Très-distinct par sa taille et sa coloration.

Mésopotamie.

2. MALTHINUS RUBRICOLLIS Baudi, Berl. 1859. 297. — Muls. Mollip. 371. 8. — Long. 5,6-6 — larg. 0,9 mill.

Tête médiocrement rétrécie derrière les yeux, ruguleusement ponctuée, garnie de poils courts, couchés, fins et presque indistincts, noire, mandibules jaunes, palpes en

grande partie bruns. Antennes aussi longues que les élytres, à peine atténuées vers l'extrémité, pubescentes, brunes, 1er article jaune orangé, 2e obscur en dessus, plus court que le 3e. Prothorax tronqué au milieu du bord antérieur, écointé aux angles jusqu'au quart, de ce point faiblement rétréci vers les angles postérieurs, qui sont vifs et peu ouverts, rebordé et faiblement arqué à la base, presque aussi long que large, assez convexe, jaune orangé, finement pubescent, pointillé, marqué d'une dépression transverse au tiers et d'une autre moins sensible vers les deux tiers. Ecusson noir. Elytres à peine plus larges en devant que le prothorax et le débordant, moins longues que l'abdomen, subparallèles, terminées en angle, noires, extrémité d'un jaune flave; garnies de fins poils gris, peu sensibles; points assez gros, peu profonds, formant des rangées; ailes brunes, dépassant les élytres de la moitié de leur longueur; propectus flave, médi- et postpectus bruns, avec les épimères et le bout des postépisternes flaves; ventre brun. Pattes brunes, hanches flaves, les cuisses antérieures et intermédiaires d'un flave brun aux deux bouts, ainsi que la base des jambes antérieures et quelquefois des intermédiaires.

France méridionale, Corse.

3. MALTHINUS SYRIACUS Mars. Abeille. v. 1868. 178. — Long. 4 — larg. 1,2 mill.

Oblong, subparallèle, déprimé. Tête ovale, finement chagrinée, un peu renflée sur l'occiput, rétrécie et impressionnée sur le col, noir mat, avec les mandibules testacées; yeux globuleux saillants; palpes maxillaires à dernier article long, fusiforme, aigu au bout. Antennes longues, très-grêles, noires avec le 1er article deux fois plus long que le 2e, testacé dans sa 1re moitié et renflé au bout; 2-4 allant en augmentant de longueur, subfiliformes. Pronotum de la largeur de la tête, jaune testacé, luisant, à peine visiblement pointillé et faiblement pubescent de jaune, en carré long, arrondi en devant avec les angles, parallèle sur les côtés, coupé droit à la base avec les angles mousses, entouré d'un rebord élevé, relevé en bosse sur le col. Ecusson brun, lisse, en pointe

arrondie. Elytres plus larges et quatre fois plus longues que le prothorax, avec les épaules saillantes, atténuées par derrière, d'un noir luisant, pointillées, peu pubescentes de gris, faiblement et vaguement sillonnées en dedans, arrondies séparément et marquées de jaune soufre à l'extrémité. Pattes longues et grêles, brunes, avec les hanches testacées. Ailes brunes, dépassant notablement.

Syrie, environs de Beyrouth.

4. MALTHINUS TRIGIBBER Mars. — Long. 6 — larg. 1,8 mill.

Grand, allongé, subparallèle, d'un testacé roux, avec la majeure partie de la tête, l'écusson, les élytres moins la tache apicale jaune soufre, les antennes, sauf la base, les tarses et les genoux postérieurs, d'un brun noir, vêtu d'une fine pubescence grise, soyeuse. Tête grande, ovale, déprimée, finement et densément ruguleuse, mate, noire, avec la partie antérieure ferrugineuse jusqu'au-dessus de l'insertion des antennes, marquée sur l'occiput d'une légère impression médiane; yeux placés vers le milieu, renflés, externes; mandibules rousses, rembrunies au bout. Antennes grêles, sétacées; 1er article long, tordu, renflé au bout, roux, ainsi que le 2e, 3e un peu plus long que le 2e, obscur au bout, les suivants bruns. Pronotum plus étroit que la tête, presque en trapèze, rétréci par derrière, entouré d'un épais bourrelet élevé, bord antérieur arqué avancé au milieu, angles antérieurs largement arrondis, bord latéral sinué au devant de la base qui est sinuée au milieu, d'un roux testacé luisant, inégal, chargé de petites gibbosités, une de chaque côté derrière le bord apical, une médiane oblongue au fond d'une large impression limitée de chaque côté par une élévation longitudinale noire. Ecusson noir, grand, tronqué. Elytres deux fois et demie plus longues et plus larges à la base que le pronotum, épaules élevées, oblongues, atténuées postérieurement, ruguleuses, arrondies au bout et ornées d'une tache jaune soufre un peu rousse. Dessous roussâtre avec le métasternum brun. Pattes testacées avec les genoux postérieurs et tous les tarses bruns.

Cette belle espèce doit être voisine du *conspicuus,* qui ne m'est connu que par la description. Au lieu d'avoir

le 2e article rougeâtre seulement à la base, il l'a tout entier et même la base des suivants. La structure et la coloration du prothorax sont également différentes.

Palestine, Jéricho (Coll. Heyden).

5. MALTHINUS ABD EL KADER Mars. Abeille v. 1868. 180. — Long. 5 mill. — larg. 1 mill.

Etroit, allongé, déprimé, d'un noir mat, peu luisant, garni d'une fine pubescence grise, serrée, assez longue sur les élytres. Tête ovale, large, densément pointillée chagrinée, plane et égale sur le front, atténuée peu à peu en col par derrière, élargie en devant et largement ruguleuse, d'un jaune testacé jusqu'au-delà des antennes; palpes de cette dernière couleur, ainsi que les mandibules, dernier article ovoïde, terminé en pointe aiguë, rembrunie. Antennes filiformes, presque de la longueur du corps, noires, avec les 2 premiersa rticles et la moitié du 3e testacés : 1er long, arqué, un peu épaissi au bout; 2e moins long même que le suivant, 3e le plus long, les autres allant un peu en diminuant vers l'extrémité. Pronotum oblong, plus étroit que la tête, noir, finement granulé, terminé à ses deux extrémités par un bourrelet épais, jaune, qui se continue sur les côtés à la partie rabattue, arqué en devant, sinué et rétréci à sa base, limité latéralement par une carène lisse, sinuée, dilatée, arquée dans le 1er tiers, aboutissant à un tubercule luisant qui forme l'angle; dessus marqué d'une impression transverse, et par derrière d'une large fovéole au milieu. Ecusson en lobe arrondi au bout. Elytres beaucoup plus larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, élargies à l'épaule qui est saillante obtuse, et formant une carénule qui se continue quelque temps par derrière, atténuées postérieurement, arrondies au bout séparément, et terminées par une tache jaune soufre ; avec des stries ponctuées, séparées par des costules alternativement plus saillantes, plus marquées en devant et en dedans. Pattes grêles, allongées, d'un jaune testacé, avec les tarses rembrunis, ainsi que les genoux postérieurs. Dessous du corps noir-brun, avec la bordure apicale des segments ventraux de l'abdomen jaune soufre, et le dernier court, en grande

partie roux ♀. Dans le ♂ l'abdomen est allongé, subcylindrique, les 5 premiers segments noirs avec une bordure testacée seulement sur les côtés, jaune pâle au milieu ; dernier segment aussi long que les autres ensemble, arrondi au bout, roux, logé dans la concavité des bandes latérales en forme de spatule élargie au bout et d'un noir de poix luisant avec une large tache d'un roux testacé à leur naissance interne ; pygidium noir mat, creusé de chaque côté d'une fovéole oblique, et terminé au milieu par une carène tranchante.

Il ressemble beaucoup au *sericellus* pour la forme et la distribution des couleurs, mais son prothorax est plus allongé, plus rétréci par derrière, sans bande testacée médiane, ainsi que le front ; l'écusson est noir et les élytres sans bande vague rougeâtre le long de la suture ; l'armature de l'abdomen est aussi fort différente dans le ♂.

Un peu plus grand que le *scriptus*, dont il se rapproche pour le port et les couleurs ; il s'en distingue par ses antennes avec les 3 premiers articles et les pattes en grande partie testacées, la tête sans ligne rouge au milieu du front, le pronotum plus long, arqué et plus fortement rebordé en devant, sans bordure latérale jaune, les élytres striolées longitudinalement.

Syrie, Peyrouth ; avec le précédent.

6. MATHINUS STRIATULUS Muls. Mollip. 367. 6. — Long. 3,9-4,5 mill.

Allongé, parallèle. Tête très-rétrécie en arrière, rugueusement ponctuée, noire, moitié antérieure de l'épistome et parties de la bouche, d'un flave roussâtre ; une fossette sur le col. Antennes noires ou brunes, avec la base du 1er article et quelquefois des 2e et 3e roussâtre ; 2e article plus court que le 3e. Prothorax tronqué et faiblement rebordé en devant, tronqué et plus fortement rebordé à la base, élargi jusqu'au milieu, puis rétréci sensiblement en arrière sur les côtés, déclive et écointé aux angles de devant, droit aux postérieurs, plus large que long, médiocrement convexe, rugueusement ponctué, noir avec le rebord basal roux flave. Ecusson brun, bisillonné,

tronqué. Elytres quatre à cinq fois aussi longues que le prothorax, de la longueur de l'abdomen, subparallèles, subarrondies au bout, planes, glabres, noires, luisantes, striées, extrémité d'un flave blanchâtre, ailes noires, dépassant faiblement l'abdomen. Dessous d'un flave livide, avec des taches noires sur la poitrine. Pattes d'un flave livide, base des jambes et partie des tarses brunâtres.

France méridionale.

7. MALTHINUS INCANUS Kiesw. Lin. VII. 258. 9. — Long. 5,8 mill.

Tête très-grande, plane, rétrécie derrière les yeux vers la base et terminée par un col indistinct, arrondie en courbe par devant, assez finement et très-densément ponctuée ridée sur toute la surface, avec une très-courte pubescence fine, blanc jaunâtre soyeux, qui fait paraître gris le fond noir; yeux assez petits, médiocrement saillants, entourés en dedans et en dessous d'une tache jaune clair. Antennes très-courtes, distinctement atténuées vers l'extrémité, noires, les 3 premiers articles jaune rougeâtre. Prothorax considérablement moins large que la tête sans les yeux, à peu près aussi long que large, un peu plus étroit à la base qu'en avant, ayant sa plus grande largeur au milieu, impressionné transversalement avant et après le milieu, un peu étranglé au devant de la base qui est échancrée au milieu, bords antérieur et potérieur distinctement rebordés, un peu élevés, avec une bordure nette de jaune soufre; très-finement et densément ponctué ruguleux. Elytres environ deux fois et demie aussi longues que larges, à peine de la largeur de la tête, finement et très-densément ponctuées ridées, avec des vestiges de nervures; pubescence, comme au prothorax, assez fine, courte, blanc jaunâtre, la couleur foncière noire prenant un éclat gris soyeux, l'extrémité d'un jaune vif et bien limitée. Poitrine noire avec les bords latéraux tachés d'un beau jaune soufre et couverts d'une belle pubescence soyeuse épaisse; abdomen jaune rougeâtre, tous les tarses et les genoux postérieurs noirâtres.

Se reconnaît aisément de ses voisins par la forme du prothorax et la brièveté de ses élytres.

Turquie.

8. MALTHINUS BIGUTTULUS Payk. Fn. Suec. III. Append. 445. 15. — Fall. Canthar. I. 14. 15. — Gyll. Ins. Suec. I. 341. 16. — Steph. Ill. III. 307. 7. — Redt. Fn. Aust. II[e] éd. I. 532. — Kiesw. Lin. VII. 259. 10. Deuts. Insec. IV. 527. 4. — *biguttatus* Lin. Syst. Nat. 402. 591. Faun. Suec. 591°. — Long. 4,6 — larg. 5,8 mill.

Tête assez grande, rétrécie vers la base, ♂ fortement et en forme de col, ♀ moins et non en forme de col, mate, finement ridée ponctuée, marquée à la base d'une impression longitudinale indistincte, noire, bouche avec ses organes, et ♂ la portion qui l'avoisine sur une plus ou moins grande étendue jaune rougeâtre; yeux fortement renflés, particulièrement ♂. Antennes atteignant presque l'extrémité des élytres, noires, 1[er] article, quelquefois aussi les suivants, en dessous et de temps en temps en dessus, d'un jaune rougeâtre, 2[e] plus court que le 3[e]. Prothorax presque plus long que large, presque droit sur les côtés, distinctement rétréci au devant de la base, angles postérieurs droits ou même pointus, finement ponctué ridé sur toute sa surface, marqué au devant de l'écusson d'une impression longitudinale indistincte, rebordé sur les bords, mais peu distinctement sur les côtés. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, très-longues, quatre ♂, trois ♀ fois aussi longues que larges, aussi longues que l'abdomen, noires, assez mates, finement et un peu rugueusement ponctuées, les points disposés çà et là en lignes, avec des traces plus ou moins distinctes de côtes longitudinales, extrémité arrondie en pointe, jaune soufre. Ailes noires, dépassant peu les élytres. Cuisses d'un beau jaune rougeâtre (dans les beaux exemplaires, jaune orangé), jambes et tarses brunâtres, avec plus ou moins de jaune.

Paraît propre aux montagnes, se trouve dans tout le nord et le milieu de l'Europe.

9. MALTHINUS RAPHIDICEPS Kiesw. Lin. VII. 261. 11. — Long. 4,6 mill.

Tête noire, portionau devant des yeux jaune avec les

parties buccales, de forme particulière, taillée en courbe au devant des yeux, qui sont très-écartés, petits et assez renflés (♂ plus grands et plus saillants), derrière la tête se rétrécit peu à peu mais fortement vers la base, légèrement étranglée tout près de la base, et formant un col rétréci ; la tête en général présente presque la forme d'un triangle équilatéral; très-densément, assez fortement ponctuée rugueuse, marquée à la base d'une courte impression longitudinale. Antennes testacées à la base. Prothorax un peu plus long que large, arrondi sur les côtés, plus étroit en devant qu'à la base, avec une impression transverse indistincte avant le milieu, angles antérieurs très-obtus, postérieurs droits, ponctué rugueux de points serrés assez forts, indistinctement rebordé tout autour, pas tout à fait de la largeur de la tête sans les yeux. Elytres plus larges que le prothorax, deux fois et demie aussi longues que larges, densément et assez distinctement ponctuées, indistinctement ridées, sans traces de nervures, finement et densément pubescentes de blanchâtre, noires, un peu brunâtres translucides, extrémité avec une tache jaune. Ailes grises, dépassant très-peu les élytres. Dessous noir, segments sans rebord clair, propectus et milieu du médipectus jaunes, la couleur jaune s'étend jusque sur les épaules, et la brune indistinctement jusqu'à la base des élytres. Pattes d'un jaune uniforme.

Très-voisin du *biguttulus,* mais la forme de la tête qui reproduit le caractère particulier du genre dans son plus haut degré de développement, le fait reconnaître à première vue.

Turquie, Balkans.

10. MALTHINUS ALPINUS Muls. Mollip. 399. 10. *(Malthodes.)* — Long. 4,5-5,6 — larg. 1,3 mill.

Allongé, pubescent, brun de poix, avec les mandibules testacées, le rebord du prothorax, l'extrémité des postépisternes et les côtés du ventre flaves, une tache jaune soufre au bout des élytres. Tête très-finement ponctuée, sans sillon frontal. Antennes sétacées, au moins aussi longues que les ailes ♂, 1er article moins long que les

deux suivants réunis, 2e d'un tiers moins long que le 3e. Prothorax tronqué au milieu du bord apical, et écointé jusqu'aux angles qui sont un peu dilatés en dehors et situés au tiers, rétréci par derrière sur les côtés, légèrement arqué à la base avec les angles subobtus, un peu plus large que long, rebordé devant et derrière, à peine sur les côtés, assez convexe, faiblement pointillé, inégal, marqué d'une dépression transversale aboutissant à l'écointure, légèrement caréné dans son milieu, avec un relief de chaque côté, noir-brun, avec le rebord des angles de devant flavescent. Ecusson oblong, tronqué. Elytres débordant le prothorax, deux fois et demie plus longues que larges, de la longueur de l'abdomen, subparallèles, arrondies séparément au bout, ruguleuses; ailes brunes, dépassant les élytres de la moitié de leur longueur. Pattes d'un brun plus ou moins clair.

♂ Pénultième segment ventral entaillé jusqu'à la base, dernier de la longueur des 4 segments précédents, en lanière courbée anguleusement et un peu relevée, un peu élargie et entaillée au bout.

France, Grande-Chartreuse.

11. MALTHINUS FILICORNIS Kiesw. Soc. Ent. Fr. 1851. 611. — Lin. VII. 263. 13. f. 2. — *Var. scriptus* Kiesw. Fr. 1851. 611. — Berl. 1866. 258. — Muls. Mollip. 428. — Long. 3,4 mill.

Tête grande, avec les yeux saillants, rétrécie vers la base, mate, très-finement pubescente, très-densément, pas très-finement et un peu rugueusement ponctuée, noire, rougeâtre jusqu'au milieu des yeux. Antennes noires, 1er et 2e articles entièrement jaunâtres en dessous, 2e article plus court que le 3e, en dessus elles ne sont jaunes qu'au bout, assez menues et atteignant le bout des élytres. Prothorax à peu près carré, peu plus large que long, coupé droit devant et derrière, à peine rétréci vers la base, assez droit sur les côtés, angles antérieurs obtus, postérieurs droits, densément et pas très-finement ponctué ridé, mat, un peu inégal, légèrement sillonné à la base, un peu relevé au bord basal, noir, bordé de jaune à la base et sur les côtés vers la base. Elytres deux fois au moins plus longues que larges, rétrécies vers le

bout, indistinctement ridées-pontuées, peu luisantes ou mates, noires ou brun noir, extrémité d'un beau jaune. En dessous le prothorax, les pièces latérales de la poitrine et l'abdomen en partie, jaunes. Pattes noirâtres.

Distinct de *fasciatus, bilineatus* et *glabellus* par le 2e article des antennes plus court que le 3e, par la couleur de l'abdomen et du prothorax, du *biguttulus* par son prothorax écointé aux angles de devant et subparallèle sur les côtés.

Dans la var. *scriptus,* la coloration est plus claire, la tête est longée au milieu d'une ligne flave, ainsi que le prothorax.

France méridionale, Espagne, Sicile et autres contrées de l'Europe méridionale.

12. MALTHINUS SCAPULARIS Mars. — Long. 3,5 — larg. 0,8 mill.

Allongé, étroit, mat, finement pubescent, noir-brun, avec le bord antérieur de la tête, la 1re moitié des élytres et une bordure postérieure au prothorax d'un pâle jaunâtre et la tache apicale jaune soufre. Tête subarrondie, un peu convexe, fortement rétrécie vers la base, finement chagrinée, bord antérieur jaune pâle jusqu'aux yeux, qui sont globuleux saillants. Antennes fines, filiformes, dépassant de beaucoup le corps, 1er article contourné renflé, jaune en dessous, 2e un peu épaissi au bout, plus court que le suivant. Prothorax presque carré, arqué en devant, droit et rebordé à la base, avec les angles arrondis, un peu convexe, presque droit sur les côtés, finement chagriné, liséré de flave au bord antérieur et au bord basal, le liséré se prolongeant le long du sillon médian et largement sur la moitié postérieure des bords latéraux. Ecusson noir en pointe arrondie. Elytres plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, déprimées, épaules largement arrondies, subparallèles, arrondies au bout, vaguement pocnctuées. Pattes allongées grêles, brunes, antérieures un peu testacées en dedans.

Plus petit et plus grêle que le *scriptus,* il en diffère en outre par la coloration de la tête, et la 1re moitié des élytres d'un gris pâle.

Malte.

13. MALTHINUS SULCICOLLIS Mars. — Long. 4,5 — larg. 1,3 mill.

Allongé, subparallèle, assez luisant, noir, avec un trait longitudinal médian entre les antennes, les mandibules en partie et le prothorax d'un roux testacé, l'écusson testacé brun et une tache apicale des élytres jaune-soufre. Tête oblongue, atténuée peu à peu par derrière, densément chagrinée, sillonnée dans son milieu, noir mat avec une courte bande médiane rougeâtre entre les antennes; yeux peu saillants, fort antérieurs. Mandibules robustes, ferrugineuses, un peu rembrunies à la base. Antennes robustes, épaisses, allant en diminuant d'épaisseur, et dépassant les élytres, 1er article fort renflé, 2e et 3e subtriangulaires, le 3e un peu plus long que le 2e, mais bien plus court que le 4e. Prothorax plus étroit que la tête, transverse, inégal et légèrement convexe sur le dos, tronqué devant et à la base, presque d'égale largeur, arqué sur les côtés avec les angles arrondis, entouré d'un rebord élevé, finement chagriné, sillonné dans son milieu, rouge avec une tache noire irrégulière de chaque côté du sillon. Ecusson court, d'un rouge brun. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, déprimées, marquées de stries de points fort irrégulières, un peu atténuées postérieurement, noir luisant, terminées en pointe arrondie et ornées au bout d'une longue tache jaune soufre.

Un peu plus petit que le *longipennis*, il s'en distingue aisément par la couleur et la forme de la tête, les antennes plus longues et bien plus robustes, son pronotum arrondi sur les côtés, ruguleux, canaliculé, roux et orné d'une double tache dorsale noire, son écusson rouge brun et ses pattes toutes noires.

Algérie.

14. MALTHINUS LONGIPENNIS Luc. Expl. Alg. 189. Pl. 18. f. 5. — Long. 4,6 — larg. 1,5 mill.

Allongé, subdéprimé, luisant, très-peu pubescent. Tête subarrondie, finement et densément chagrinée, mate, légèrement convexe, noire, avec la partie antérieure, une ligne longitudinale médiane, jaunes, ainsi que le pourtour des yeux, qui sont noirs, globuleux, saillants, placés au

milieu de chaque côté; palpes noirs. Antennes noires, filiformes, un peu atténuées, dépassant le milieu des élytres, 2e article plus court que le 3e. Prothorax un peu moins large que la tête, beaucoup plus large que long, lisse luisant sur le dos, peu convexe, droit en devant, subsinué arqué à la base, avec les angles arrondis, entouré d'un rebord élevé fort, jaune pâle, sauf aux angles antérieurs, noir, orné d'une large bande médiane d'un jaune pâle. Ecusson de cette couleur tronqué au bout. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, avec les épaules élevées, arrondies, marquées de stries de points très-peu régulières, noires, rétrécies par derrière et arrondies au bout qui est orné en dedans d'une tache jaune. Dessous densément chagriné, jaune avec des taches brunes ; pattes testacées à la base, noires à partir du tiers externe des cuisses.

Cette espèce varie de couleur, la couleur noire foncière est souvent envahie par la couleur jaune, on voit des exemplaires, dont les élytres présentent une bande longitudinale partant de la base et rejoignant la tache apicale, et d'autres où les élytres sont entièrement jaunes. Ce dernier degré de coloration coïncide avec la tête jaune bimaculée de noir et le 1er article des antennes plus ou moins jaune.

Le système de coloration le rapproche du *scutellaris*, mais la forme, la sculpture et la coloration du prothorax l'en distinguent aisément.

Algérie.

15. MALTHINUS SCUTELLARIS Rosenh. Andal. 145. — Long. 5 — larg. 1,5 mill.

Allongé, brun, assez luisant; tête allongée, noire, mate, plane, pubescente, élargie en devant avec les yeux globuleux saillants ; palpes et épistome bruns, une bande jaune transverse au devant des yeux, 3 bandes longitudinales, une au milieu de l'occiput et une de chaque côté derrière les yeux. Antennes noires, filiformes, plus courtes que le corps, 2e article plus court que le 3e. Prothorax oblong, noir luisant, densément pointillé, bordé devant et derrière d'un bourrelet, bosselé avec une impression trans-

verse antérieure et une impression au devant de l'écusson, subparallèle sur les côtés, arrondi aux angles antérieurs; orné dans son milieu d'une ligne jaune subinterrompue. Ecusson en triangle, tronqué, jaune pâle. Elytres plus courtes que l'abdomen, plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, brun-noir, luisantes, peu garnies de poils gris, marquées de lignes de points serrés rapprochées irrégulières; arrondies et marquées d'une tache jaune soufre au bout. Dessous brun, bordé de jaune soufre dans son pourtour. Pattes brunes, avec le dessous des cuisses et l'extrémité du genou jaunes.

Cette espèce, dont j'ai fait la description sur un type de M. Rosenhauer, me paraît fort différente du *filiformis* auquel on l'a réunie, par la couleur et la structure des antennes, par son pronotum plus allongé, luisant, inégal, autrement coloré et par ses élytres plus distinctement ponctuées et moins pubescentes.

Espagne, Andalousie.

16. MALTHINUS FLAVEOLUS Herbst, Arch VIII. 171. — Payk. Fn. Suec. Append. 446. — Kiesw. Lin. VII. 256. — Deuts. Ins. IV. 526. — Muls. Mollip. 363. — ? *flavus* Latr. Crust. Ins. I. 261. — *punctatus* Fourc. Ent. Par. I. 174. — *collaris* Steph. Ill. III. 307. — *immunis*. Marsh. Ins. Brit. 374. — *minimus*. Ol. Ent. II. 26°. 17. Pl. I. f. 6. — Long. 5,3 — larg. 6 mill.

Tête grande, rhomboïdale, fortement rétrécie derrière les yeux, formant un col, ponctuée ridée avec un sillon à la base, arrière de la tête noir jusqu'au milieu des yeux, qui sont médiocres, fortement renflés, très-écartés. Antennes menues, atteignant à peu près l'extrémité des élytres, noires ou brunes avec les 2-1ers articles flaves, 2e plus court que le 3e. Prothorax plus long que large, subarrondi en devant, coupé droit et rebordé à la base, presque indistinctement arqué sur les côtés, angles postérieurs un peu saillants, ridé-ponctué, marqué d'une fossette près de la base; ♂ tout jaune, avec une légère apparence de tache longitudinale noire, ♀ jaune avec 2 taches, occupant souvent toute la surface, divisée par une ligne longitudinale claire. Ecusson triangulaire, jaune. Elytres plus larges que le prothorax, plus de deux fois aussi longues que larges, assez finement ponctuées, avec des

traces indistinctes de lignes longitudinales, d'un jaune gris, base, suture et une tache subapicale foncées, chacune jaune soufre et subarrondie à l'extrémité. Ailes grises dépassant peu les élytres. Dessous jaune, poitrine et dessous de la tête noirâtres ; pattes jaunes.

Cette espèce, l'une des plus grandes, est répandue dans toute l'Europe : Suède, Angleterre, France, Allemagne, Hongrie, Italie, Russie.

17. MALTHINUS SERICELLUS Mars. Abeille. v. 1868. 179. — Long. 5 mill. — larg. 1,3 mill.

Allongé, subparallèle, déprimé, couvert en dessus d'une courte pubescence jaune soyeux veloutée, serrée. Tête ovale, large, déprimée sur le front, densément pointillée ruguleuse, noir mat, avec une large bande longitudinale testacée qui va du milieu jusqu'au prothorax, mais devient quelquefois obsolète; bouche, palpes et 3 premiers articles des antennes testacés pâles avec quelques taches brunes; yeux noirs, saillants, ovales; col très-rétréci avec une faible impression; dernier article des palpes ovoïde, terminé en pointe aiguë. Antennes brunes, filiformes, presque de la longueur du corps : 1er article un peu épaissi au bout, de moitié plus long que le 2e, qui est un peu renflé comme lui au bout et à peine moins long que les suivants. Pronotum moins large que la tête, oblong, subparallèle, cependant plus étroit par derrière, faiblement arqué en devant avec les angles arrondis et sans rebord, sinueux et un peu rabattus sur les côtés ; presque droit mais sinué à la base, avec les angles obtus, muni devant et derrière d'un épais rebord élevé; lisse, luisant, noir, avec une bande médiane dans toute sa longueur et un liseré étroit dans tout son pourtour d'un testacé pâle ; inégal sur le dos. Ecusson en lobe arrondi, testacé pâle. Elytres plus larges à la base et quatre fois plus longues que le prothorax, dépassées par les ailes brunes, densément pointillées chagrinées, avec une faible trace de 2 nervures, d'un noir brun peu luisant paraissant grises à cause de la pubescence, avec une bande testacée vague descendant de la base le long de la suture, et une tache apicale d'un jaune soufre ; saillantes à l'épaule, atténuées par derrière et terminées

séparément en pointe arrondie. Poitrine jaune testacé pâle, ainsi que les pattes qui sont longues et grêles, avec les postérieures rembrunies au genou et marquées d'une ligne noire en dehors des hanches. Abdomen d'un jaune soufre luisant, avec le pygidium noir entouré d'un rebord jaune; le dernier segment est très-long, rembruni et arrondi au bout, flanqué de 2 lobes épais parallèles, arrondis à l'extrémité.

Syrie, environs de Beyrouth.

18. MALTHINUS AXILLARIS Kiesw. Lin. VII, 256. 7. — Long. 4,5 mill.

♀ Tête assez grande, rhomboïdale, peu convexe, mate, ponctuation et pubescence denses et fines, noire, la partie antérieure jaune, jusqu'au-delà de l'insertion des antennes, ainsi que la bouche et les palpes, médiocrement rétrécie derrière les yeux vers la base. Yeux assez grands, pas très-saillants. Antennes brunes, allongées, 3 premiers articles jaune testacé, 2e et 3e à peu près égaux. Prothorax un peu plus étroit que la tête sans les yeux, à peu près aussi long que large, indistinctement rebordé devant et derrière, un peu rétréci postérieurement, angles antérieurs arrondis, postérieurs presque droits; mat, très-distinctement et assez finement ponctué, ridé alutacé, noir, angles un peu brunâtres ou jaunâtres, translucides. Ecusson noir. Elytres environ deux fois et demie aussi longues que larges, de moitié plus larges que le prothorax, noires, mates, distinctement et densément ridées ponctuées, et éparsement pubescentes, épaules jaunâtres jusqu'à la suture, extrémité avec une tâche jaune soufre bien limitée; ailes grises, dépassant les élytres d'un tiers de leur longueur. Dessous noir, avec des taches jaunes, surtout sur les côtés de la poitrine et sur les bords des segments abdominaux. Pattes jaunes, cuisses postérieures vers l'extrémité et jambes jusqu'au bout noirâtres.

Se reconnait à première vue de toutes les autres espèces par la forme du prothorax, le dessin et la sculpture des élytres.

Asie mineure.

19. MALTHINUS MUTABILIS Wol. Journ. Ent. I. 1806. 261. — Can. 216. 338.

Représente aux Canaries le *M. flaveolus*, mais il est beaucoup plus petit, ses élytres sont relativement plus courtes, ainsi que ses pattes; sa tête quoique fortement rétrécie par derrière ne l'est pas autant, et la partie noire est plus ordinairement décomposée en taches; le 2e article des antennes est aussi long que le 3e; le disque du prothorax est orné de 2 lignes longitudinales, tantôt confluentes, tantôt interrompues et formant des taches isolées; la base des élytres est ordinairement d'un jaune plus clair; ses pattes sont ordinairement d'un pâle moins uniforme, les postérieures et les intermédiaires même parfois, ont l'extrémité des cuisses noire et souvent les jambes et les tarses enfumés.

Varie extraordinairement de taille et de couleurs; des exemplaires provenant de Lanzarote et de Fuerteventura, se font remarquer par les cuisses, surtout les postérieures, rembrunies à la base et pâles à l'extrémité, et le dernier article des palpes d'un noir plus tranché. (var. *depauperatus* Woll.).

Il est répandu daus toutes les îles de l'archipel canarien, où il se trouve fréquemment sur les fleurs.

20. MALTHINUS BILINEATUS Kiesw. Lin. VII. 257. 8. — Muls. Mollip. 416. — Long. 5,8 mill.

Très-étroit, jaune. Tête un peu plus étroite et allongée que d'habitude, munie d'un col, fortement ponctuée-ridée, luisante, avec un court et large sillon à la base; noire, partie antérieure jusqu'au milieu des yeux avec les parties buccales, jaune; yeux assez grands, renflés. Antennes courtes atteignant à peine l'extrémité des élytres, menues, noires ou noirâtres, 1er article jaune, 2e article aussi long que le 3e, près de moitié plus large que long, subparallèle, très-légèrement arrondi sur les côtés. Prothorax jaune, orné de deux bandes longitudinales noires, parallèles, assez larges, divisées par une ligne jaune au milieu; ridé, un peu inégal, avec la trace d'un sillon longitudinal, indistinctement ponctué, un peu luisant, glabre. Elytres jaunâtres, avec une teinte grise, et l'extrémité

jaune, finement et assez densément pubescentes de gris, assez fortement, mais pas très-profondément ponctuées, points formant à la base des espèces de lignes sériales; ailes grises dépassant les élytres dela moitié de leur longueur. Tout le dessous avec les pattes jaunes.

Très-reconnaissable à la longueur et au dessin du prothorax, voisin des *fasciatus* et *glabellus,* il s'en distingue par la ponctuation irrégulière des élytres.

France méridionale.

21. MALTHINUS KIESENWETTERI Bris. Gren. 1863. 84. 103. — Abeille. Rép. 429. 66. — Long. 2,8 à 3,3 mill.

Allongé, testacé jaunâtre, partie postérieure de la tête, antennes moins les 2 premiers articles, 2 taches sur le prothorax, base et partie subapicale des élytres, noirâtres. Tête et pronotum presque glabres. Tête subtriangulaire avec les yeux presque deux fois plus larges que le prothorax, fortement rétrécie postérieurement, 2 bandes obliques d'un brun obscur avec la partie antérieure d'un jaune ferrugineux derrière les yeux, qui sont globuleux, saillants, rugueuse avec une impression transverse interoculaire précédée d'une légère gibbosité; partie postérieure déprimée; bouche d'un jaune testacé avec les derniers articles des palpes obscurs; mandibules bidentées. Antennes filiformes atteignant presque l'extrémité des élytres ♂, les deux tiers à peine ♀; 2e et 3e articles subégaux en longueur. Prothorax bien plus long que large, légèrement arrondi au milieu sur les côtés, rétréci en avant, légèrement sinué au devant des angles postérieurs, qui sont saillants mais émoussés, d'un testacé rougeâtre, bordé de jaune pâle devant et derrière, avec deux bandes ou taches nébuleuses, brunâtres, peu distinctes, mat, rugueux, avec un sillon longitudinal, obsolète en avant, assez large postérieurement, et deux impressions près de chaque angle postérieur. Elytres, environ trois fois plus longues que le prothorax, d'un testacé brunâtre, avec l'extrême base et une large bande médiane peu déterminée d'un testacé rougeâtre, extrémité ornée d'une tache d'un jaune soufre; rugueuses, avec des vestiges de séries de points; vêtues d'une courte pubescence

grisâtre couchée, assez serrée ; ailes obscures. Dessous d'un jaunâtre testacé, milieu de la tête, partie de la poitrine et bord antérieur des segments abdominaux, plus ou moins obscurs, extrémité de l'abdomen d'un jaune rougeâtre. Pattes testacé rougeâtre, avec les cuisses postérieures, moins la base, et quelquefois leurs jambes plus obscures. Pénultième article de tous les tarses obscur.

♂ Pénultième segment ventral profondément échancré en arc, tête plus large, antennes plus longues et plus fortes.

Se distingue de l'*ornatus* Rosh., dont il est voisin, par sa couleur plus pâle, son prothorax d'un testacé rougeâtre et ses élytres à bandes transversales livides.

France méridionale. Collioure.

22. MALTHINUS CINCTICOLLIS Kiesw. Berl. 1865. 393. 1866. 259. — Abeille. Rép. 434. 72. — Long. 3,3 mill.

Tête grande, plus de deux fois plus large que le prothorax, très-rétrécie vers la base, légèrement pédonculée, finement alutacée, un peu opaque, légèrement canaliculée sur le vertex ; front plan, obsolètement biimpressionné, tuberculé entre les yeux, épistome avec la bouche blanc, palpes testacés, noirs au bout ; yeux assez grands, saillants. Antennes ♂ un peu plus longues que la moitié du corps, testacées à la base, brunes vers le bout, 2e article un peu plus long que le 3e, subégal au 4e. Prothorax petit, étroit, rétréci en devant, une fois et demie plus long que large, côtés subparallèles jusqu'au milieu, puis convergents ; inégal, finement canaliculé, disque légèrement impresionné avant le milieu, renflé de chaque côté, bordé de blanc étroitement à la base et au bout, plus largement sur les côtés, limbe latéral légèrement dilaté à la base et au bout. Elytres assez courtes, plus de deux fois plus longues que larges, d'un brun clair, plus obscures vers le bout, qui est flave, blanches sur les côtés au-delà du milieu, ruguleuses, obsolètement ponctuées, pubescentes de gris. Pattes testacées, postérieures brunes vers le bout.

Facile à reconnaître, se rapproche pour la couleur du *diffusus*, et pour la forme du prothorax de l'*ornatus*.

Pyrénées espagnoles.

23. MALTHINUS ORNATUS Rosh. And. 146. — Long. 3,6 — larg. 0,8 mill.

Noir, luisant, finement pubescent. Tête grande, fort rétrécie par derrière, peu convexe, densément et finement ponctuée ruguleuse, lisse au milieu, un sillon longitudinal indistinct sur le vertex, devant jaune jusqu'aux antennes ; yeux grands, ronds, renflés, noirs. Antennes grêles, presque de la longueur du corps, noires ; 2 premiers articles jaunes, 2e aussi long que le 3e. Prothorax étroit, d'un quart plus long que large, droit sur les côtés jusqu'avant le milieu, puis rétréci obliquement vers la pointe, coupé droit devant et derrière, plus distinctement rebordé que sur les côtés, angles postérieurs droits, antérieurs obtus, noir, un peu convexe, densément et assez fortement ponctué, subrugeux, entouré d'une bordure jaune pâle, au milieu du bord antérieur une petite tache jaune et une légère impression, une autre en dedans des angles. Ecusson en triangle, fortement ponctué ridé, arrondi au bout, noir. Elytres de moitié plus larges et trois fois aussi longues que le prothorax, planes, brun gris, densément et finement ponctuées, subridées, indistinctement striées, arrondies au bout avec une tache jaune soufre. Ailes brunes et dépassant de beaucoup les élytres. Dessous noir, indistinctement ponctué, côtés de la poitrine et de l'abdomen, sa pointe, ainsi que les bords de chaque segment, d'un jaune pâle. Pattes grêles, jaune pâle, cuisses postérieures noires. ♂ dernier segment ventral profondément et étroitement entaillé.

Voisin du *scriptus*, il est très-distinct par son prothorax en carré long, bordé de jaune sans ligne médiane jaune, base des antennes et pattes, à l'exception des cuisses postérieures, jaunes.

Espagne, Sierra Nevada.

24. MALTHINUS DIFFUSUS Kiesw. Berl. 1865. 369. Note 1. 1866. 258. — Abeille. Rép. 433. 71. — Long. 3,3 à 3,8 mill.

Tête grande, fortement rétrécie derrière les yeux, qui sont assez grands, saillants, fortement et plus densément ponctuée-rugueuse, un peu opaque, avec une impression transverse avant la base, plus obsolètement ca-

naliculée au haut du vertex, brune, devant du front, épistome et bouche testacés ou d'un flave testacé. Antennes brunes, testacées à la base, plus grêles, plus longues que la moitié du corps, 2e et 3e articles subégaux, 4e bien plus long que le 3e. Prothorax une fois et demie plus long que large, testacé, orné d'une grande tache discoïdale, anguleusement dilatée avant le milieu, échancrée au-delà de chaque côté et dilatée de nouveau vers le bout, angles antérieurs maculés de brun, limbes basal et apical étroitement blancs, côtés presque droits, tous les angles obtus; lisse, assez luisant, à peine pubescent de gris, renflé de chaque côté au-delà du milieu. Elytres assez courtes, à peine trois fois plus longues que larges, un peu rugueuses, pubescentes de gris; brun clair, ornées d'une grande tache humérale oblongue diffuse, d'un lutacé clair, flaves au bout. Dessous flave, varié de brun. Pattes testacées, cuisses antérieures rembrunies au bout. Jambes postérieures simples dans les deux sexes.

Facile à reconnaître à son prothorax en carré long, un peu élargi par devant, et à la tache humérale allongée des élytres.

Espagne, Séville, en assez grand nombre.

25. MALTHINUS OBSCURIPES Kiesw. Berl. 1866. 256. — Abeille. Rép. 431. 68. — Long. 2,8 à 3,3 mill.

Tête grande, fortement rétrécie derrière les yeux qui sont très-saillants, sans cependant être prolongée en col, assez luisante, peu densément ponctuée, sillonnée sur le vertex, jaune soufre au devant des yeux, ainsi que la bouche, épistome avec une tache noire au milieu. Antennes grêles, concolores à la base, 1er article plus clair en dessous, 2e et 3e subégaux, plus courts que 4. Prothorax plus large que long, rétréci en devant, légèrement arrondi sur les côtés, qui sont bordés de jaune soufre ainsi que les angles postérieurs. Ecusson noir. Elytres allongées, plus courtes que le corps, noir-brun, luisantes, garnies d'une fine pubescence grise, avec une tache apicale jaune soufre, régulièrement striées-ponctuées. Dessous avec les pattes d'un noir de poix, côtés inférieurs du prothorax jaune soufre, jambes et tarses d'un brun plus ou moins clair.

♂ Jambes postérieures allongées, largement peu profondément échancrées au milieu du bord interne.

♀ Diffère par ses antennes plus courtes, la tête entièrement noire, la base des antennes et les pattes d'un brun plus ou moins clair.

Voisin du *balteatus*, il s'en distingue par ses pattes et ses antennes entièrement obscures, les bords latéraux et les angles postérieurs du prothorax assez étroitement bordés de jaune soufre.

Espagne, Jaen, Grenade, assez rare.

26. MALTHINUS NIGRIBUCCIS Mars. — Long. 4 — larg. 1 mill.

Allongé, subparallèle, déprimé, luisant, brun, avec la base des antennes, le devant de la tête, sauf l'épistome, les bords latéraux du prothorax et les pattes antérieures en grande partie jaunes, vêtues de poils couchés. Tête grande, légèrement convexe, rétrécie en arc par derrière avec une impression sur la nuque ; yeux assez gros, saillants ; très-faiblement ponctuée, noir mat avec une étroite bande transverse jaune testacé entre les yeux ; mandibules testacées ; palpes jaunes, rembrunis au bout. Antennes filiformes assez fortes, n'atteignant pas le bout des élytres, 1er article renflé au bout, roux ainsi que le 2e, qu. est au moins aussi long que le 3e, les suivants noir bruni Prothorax plus étroit que la tête, transverse, dilaté, arrondi après le milieu sur les côtés, qui sont largement jaunes, atténué obliquement en devant, à bord apical presque droit, avec les angles subarrondis, presque droit à la base avec un rebord élevé jaune pâle, et les angles droits ; dos ruguleusement chagriné, canaliculé dans son milieu, occupé dans toute son étendue par une large bande noire mate, à bords sinués. Ecusson noir, arrondi au bout. Elytres un peu plus larges et trois fois et demie plus longues que le pronotum, avec les épaules arrondies peu élevées, subparallèles, sérialement ponctuées, mais points peu profonds et pas très-réguliers ; brunes, avec une large bande transverse derrière l'épaule d'un gris pâle, et une tache apicale d'un jaune soufre vif. Dessous noir brun, avec quelques taches pâles ; pattes brunes, antérieures testacé pâle, sauf une tache brune à la base

des cuisses, les intermédiaires, sauf les trochanters, les genoux et l'extrémité des jambes pâles, et les postérieures en entier d'un noir brun.

Bône, Ben-Afssoum.

Voisin de l'*obscuripes*, il en diffère par les bords latéraux du pronotum largement bordés de jaune, les antennes, les élytres et les pattes non entièrement obscures.

27. MALTHINUS GENICULATUS Kiesw. Berl. 1859. 27. — Long. 3,8 mill.

Tête assez grande, en carré oblique, fortement arrondie au devant des yeux, rétrécie derrière, étranglée à la base, assez fortement ponctuée rugueuse, impressionnée à la base, canaliculée longitudinalement en devant, noire à la base, flave en devant, ainsi que les parties de la bouche; yeux grands, saillants. Antennes n'atteignant pas l'extrémité des élytres, menues, filiformes, obscures, flaves à la base, 2e article plus long que le 3e. Prothorax presque carré, tronqué aux deux bouts, arrondi sur les côtés, également atténué vers les deux bouts, légèrement rétréci avant le bord apical et à la base, qui est rebordée, avec les angles un peu aigus, flave; orné d'une tache longitudinale noire au milieu, atténuée d'arrière en avant et dilatée au bord apical, luisant, ponctué, sillonné longitudinalement. Ecusson triangulaire noir. Elytres plus larges que le prothorax, à peine trois fois plus longues que larges, flavescentes, quelquefois rembrunies autour de l'écusson à la suture et avant l'extrémité, qui est d'un jaune soufre, couvertes d'une pubescence grise assez serrée, inégale, points assez forts et denses disposés en séries. Dessous avec les pattes flave, varié de noir, cuisses postérieures et souvent les intermédiaires, rembrunies au bout.

Très-voisin du *fasciatus*, s'en distingue par sa tête moins fortement rugueuse, son prothorax moins rétréci par devant, avec ses taches noires plus nettement limitées, ses élytres un peu plus longues, la distribution autre de leurs couleurs, les cuisses postérieures rembrunies au bout.

Grèce, commun à Zante, en avril.

28. MALTHINUS STIGMATIAS Kiesw. Berl. 1866. 255. — Abeille. Rép. 430. 67. — Long. 3,3 à 3,8 mill.

Tête plus large que le prothorax, en carré oblique, rétrécie en arc derrière les yeux, non étranglée à la base, arrondie au devant des yeux, noire à la base, ponctuée, déprimée et légèrement sillonnée transversalement ; front glabre luisant, marqué d'un point noir au milieu ; yeux assez saillants. Antennes dépassant le milieu des élytres, grêles, filiformes, obscures, flaves à la base. Prothorax transverse, tronqué aux deux bouts, avec les côtés légèrement arrondis, médiocrement rétréci en devant, à peine vers la base, marge apicale et basale d'un jaune soufre, brillant, angles postérieurs aigus; testacé, orné d'une grande tache longitudinale rétrécie avant l'extrémité, quelquefois variée de flave, assez luisant, ponctué, sillonné dans sa longueur. Ecusson brun. Elytres un peu plus larges que le prothorax, près de quatre fois plus longues que larges, d'un flave gris, avec une tache humérale diffuse plus claire, souvent obsolète, pubescentes de gris, jaunes de soufre au bout, sérialement mais moins fortement ponctuées. Dessous testacé, cuisses postérieures, parfois même les intermédiaires, annelées de brun, avant l'extrémité. Jambes postérieures ♂ simples.

Se trouve avec le *seriepunctatus,* dont il diffère par la tête rétrécie seulement un peu vers la base, les antennes plus courtes, le prothorax plus large, non rétréci vers la base, les élytres plus longues, bien plus fortement ponctuées.

Se confond aisément avec le *geniculatus,* mais celui-ci a la tête bien plus fortement rétrécie par derrière et les élytres plus courtes.

Espagne, Sierra de Cordoue, pas rare.

29. MALTHINUS INFLAVUS Mars. — Long. 3,5 — larg. 1 mill.

Allongé, étroit, déprimé, jaune testacé, assez luisant, occiput et dos du pronotum noir mat, partie externe des antennes, écusson, tiers postérieur des élytres et genoux des 4 pattes postérieures rembrunis, brièvement pubescents. Tête large, peu convexe, en triangle, arrondie en devant, d'un jaune soufre luisant jusqu'au-dessus des

antennes, marqué d'une large tache rouge testacée, en triangle, dont la pointe atteint presque le bord du prothorax, et d'une autre oblongue derrière les yeux, qui sont saillants et ronds; palpes pâles; antennes filiformes n'atteignant pas l'extrémité des élytres, 1[er] article renflé au bout, 2[e] au moins de la longueur du 3[e], les 4 à 5 premiers testacés, rembrunis en dessus, tous les autres obscurs. Prothorax plus étroit que la tête, plus large que long, atténué en avant depuis le tiers postérieur, qui est arrondi sur les côtés, coupé droit au bout avec les angles arrondis, transversalement impressionné au tiers, coupé droit et rebordé à la base, ainsi que sur les côtés, avec les angles marqués, jaune testacé luisant avec une large bande dorsale médiane d'un noir mat, à points superficiels. Ecusson noir, arrondi au bout. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, à épaules peu saillantes arrondies, subparallèles, à séries de gros points bien marqués, d'un jaune gris, rembrunies vers le bout, avec une tache jaune soufre apicale bien limitée. Dessous jaune, rembruni au milieu de la poitrine; pattes jaunes allongées, extrémité des 4 cuisses postérieures rembrunie.

Un peu plus petit que le *geniculatus*, auquel il ressemble extrêmement; on peut l'en séparer par la teinte plus mate de la tête et du pronotum, son front moins convexe, non luisant, et marqué de gros points espacés, les 3 taches rouges dont la médiane anguleuse et non arrondie par derrière, son prothorax à bande dorsale parallèle, plane, sans impression antéscutellaire bien marquée.

Algérie.

30. MALTHINUS ARMIPES Kiesw. Berl. 1871. 76. — Rép. II. 427. 61. — Küst. XXIX. 5. — Long. 4-4,5 mill.

Flave testacé; tête plus large que le prothorax, en carré oblique, rétrécie derrière les yeux, qui sont arrondis, saillants, légèrement étranglée à la base, arrondie transversalement au devant des yeux, avec une tache noire sur le vertex, glabre, luisante, ♂ blanche au devant de l'insertion des antennes; celles-ci dépassant le milieu des élytres, pas très-menues, obscures, avec la base flave, 2[e]

article plus long que le 3e. Prothorax à peine plus large que long, tronqué aux deux bouts, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci un peu plus en devant qu'en arrière, bord antérieur, ainsi que le postérieur, jaune soufre, angles postérieurs assez aigus, testacé, sillonné longitudinalement d'une grande tache; écusson noir. Elytres un peu plus larges que le prothorax, près de cinq fois plus longues que larges, flaves, un peu grisâtres, parfois un peu rembrunies vers le bout, qui est jaune soufre, avec des séries de points moins fortes. Corps flave; pattes d'un flave ferrugineux, unicolores, ♂ fortes, cuisses légèrement épaissies, postérieures largement échancrées en dessous, obtusément anguleuses à la base, jambes postérieures courbées et tortueuses au milieu, avec le bord interne profondément échancré en arc, dilaté en angle dentiforme. — ♀ Tête non blanche en devant, plus grande, plus large, cuisses et jambes postérieures simples.

Se rapproche du *seriepunctatus* par sa couleur rougeâtre, mais plus étroit avec les pattes plus fortes, et la ponctuation des élytres plus légère. Il se distingue par la structure singulière des cuisses et des jambes postérieures dans le ♂.

Sardaigne.

31. MALTHINUS SERIEPUNCTATUS Kiesw. Soc. Ent. Fr. 1851. 610. — Lin. VII. 252. 2. — Berl. 1866. 255. — Long. 4,6 mill.

Flave, occiput, yeux, avec une tache sur le prothorax, noirs, partie extérieure des antennes, suture et fascie subapicale indéterminée sur les élytres brunes, tête et prothorax obsolètement rugueux-ponctués, assez luisants, prothorax transverse, arrondi sur les côtés, élytres régulièrement et fortement striées-ponctuées, jaune soufre au bout.

Quoique M. V. Kiesenwetter l'ait réuni comme variété au *fasciatus* dans la Faune d'Allemagne, il doit former une espèce distincte; il est plus grand, d'une couleur beaucoup plus claire; la tête est plus finement et plus indistinctement ponctuée, à peine rugueuse, le sillon longitudinal est plus distinct sur le front; les antennes sont plus menues, beaucoup plus finement pubescentes ♂,

nullement ♀ ; le prothorax est plus large, plus arrondi sur les côtés, beaucoup plus finement ponctué et assez distinctement au bout et à peine rugueux, le sillon longitudinal médian est distinct sur tout le prothorax, la tache longitudinale noire est fortement rétrécie avant le milieu, de là elle s'élargit, et elle est aussi un peu plus large en devant qu'à la base ; les élytres sont proportionnellement plus longues et plus parallèles, les stries ponctuées encore plus régulières, les points carrés, plus grands et plus rapprochés ; le dessous du corps, ainsi que les jambes, n'est pas d'un jaune pâle comme dans le *fasciatus* mais d'un jaune rougeâtre ; les jambes postérieures ♂ sont simples comme dans celui-ci.

Pyrénées, mont Serrat; Andalousie, Sierra de Cordoba et de Jaen.

32. MALTHINUS FASCIATUS Ol. Ent. II. 26°. 18, 20. pl. III f. 14 a, b. — Fall. Canth. I 16. 20. — Gyl. Ins. Suec. I. 341. — Steph. Ill. Brit. 306. 5. — Suffr. Küst. Kæf. XXII. 49. — Kiesw. Lin. VII. 252. 3. — Deuts. Ins. IV. 524. 1. — *humeralis* Steph. Ill. Brit. III. 306. — *luteolus* Steph. Ill. Brit. III. 306. Var. *fasciatus* Steph. Ill. Brit. III 306. — Long. 3,5-4 mill.

Tête grande, subquadrangulaire, fortement rétrécie derrière les yeux, formant un col, arrondie au devant des yeux, fortement ponctuée-ridée, sans éclat, sans impression longitudinale à la base ; partie postérieure noire jusque vers le milieu des yeux, la partie antérieure jaune rougeâtre ; yeux noirs, situés dans la plus grande largeur, grands et renflés surtout ♂. Antennes dans les deux sexes n'atteignant pas le bout des élytres, assez menues, atténuées et obscures vers le bout, 2e article aussi long que le 3e, jaunes à la base. Prothorax à peu près aussi long que large, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci distinctement en avant à partir du 1er tiers, et fort peu vers la base, angles postérieurs droits, base indistinctement rebordée ; dessus noir, bords latéraux plus ou moins marginés de jaune rougeâtre ; ridé-ponctué, légèrement luisant, base avec un large sillon longitudinal. Ecusson triangulaire, noir. Elytres plus larges que le prothorax, plus de deux fois aussi longues que larges, jaune gris, avec une tache noirâtre mal arrêtée autour de l'écus-

son, et une large fascie transverse au devant de la tache apicale jaune soufre, quelque fois la suture noirâtre ; garnies d'une pubescence gris jaune, inégale ; points ronds, assez grands, profonds, sériés, assez serrés. Dessous avec les pattes jaunes, poitrine plus ou moins obscure.

Dans toute l'Europe centrale, Suède, France, Allemagne, nulle part très-rare, sans être commun.

32[a]. MALTHINUS FACIALIS Thoms. Skand. VI. 1864.195. 2. Ab. IX 428. 64. — Long. 2,8 mill.

Testacé, extrémité des antennes, vertex et une bande au milieu du prothorax noirâtres ; 2e article des antennes pas plus long que le 3e ; prothorax transverse, rétréci vers le bout ; élytres fortement striées-ponctuées, rembrunies vers le bout qui est jaune soufre. ♂ Inconnu.

Ressemble beaucoup au *fasciatus,* il s'en distingue par le deuxième article des antennes pas plus long que le 3e ; par sa face d'un blanc flave, son prothorax plus court, transverse, ses élytres testacées, moins largement tachées de jaune soufre au bout, par une fascie à peine rembrunie au-delà du milieu, par le dessous et les pattes flaves.

Suède.

33. MALTHINUS BALTEATUS Suffr. Küst. Kæf. Eur. XXII. 50. — Long. 3 — larg. 0,8 mill.

Allongé, luisant ; tête large fort rétrécie par derrière, occiput formant deux petites bosses séparées par un sillon longitudinal. Yeux globuleux saillants ; noir avec le devant jusqu'à l'insertion antennaire et les palpes d'un jaune pâle. Antennes filiformes, dépassant le milieu, 2e article de la longueur du 3e, à peine rembruni, tous les autres bruns obscurs. Prothorax oblong, entouré d'un mince rebord élevé, coupé droit aux deux bouts, rétréci et élevé en devant, dilaté arrondi après le milieu sur les côtés, qui sont largement pâles, dos brun, creusé en devant d'une large impression transverse, sillonné dans son milieu et impressionné au-devant de l'écusson, qui est brun. Elytres un peu plus larges à la base avec les épaules arrondies, quatre fois plus longues que le pronotum, parallèles, hérissées de petits poils gris, sérialement ponctuées, brunes, un peu plus claires au milieu, arrondies

séparément au bout et ornées d'une tache apicale jaune soufre. Corps jaune pâle avec le milieu du metasternum et l'extrémité de l'abdomen enfumés. Pattes grêles allongées, jaune testacé, cuisses postérieures à peine plus foncées à l'extrémité, jambes longues, ♂ élargies comprimées au dernier tiers.

Voisin du *fasciatus* et réuni d'abord avec lui par M. de Kiesenwetter, il en diffère, outre cette disposition des jambes postérieures ♂, par les antennes dont le 1er article est franchement clair, par la tête et le dos du pronotum non rugueusement ponctués, l'une bigibbeuse, l'autre marqué d'une large impression bien limitée et la tache brune dorsale non rétrécie au milieu.

Europe boréale et tempérée ; Espagne, Andalousie.

34. MALTHINUS DRYOCŒTES Rottb. Berl. 1870. 242. — Rép. II. 429. 65. — Kiesw. Küst. XXIX. 8. — *sicanus* Kiesw. Berl. 1871. 77 — Long. 3,5-4 mill.

D'un flave testacé. Tête plus large que le prothorax, légèrement rétrécie derrière les yeux, qui sont grands et saillants, arrondie transversalement en devant, glabre, luisante, pointillée ruguleuse, noire ou brune, front testacé, blanc vers la bouche ; antennes dépassant le milieu des élytres, obscures, testacées à la base, 2e article au moins aussi long que le 3e. Prothorax à peine plus large que long, tronqué et bordé de jaune soufre aux deux bouts, droit et subparallèle sur les côtés de la base jusqu'au milieu, convergent vers le bout, angles postérieurs assez aigus ; noir et largement flave testacé sur les côtés, luisant, obsolètement pointillé-ruguleux. Ecusson noir. Elytres un peu plus larges et plus de quatre fois aussi longues que le prothorax, d'un gris flave, largement rembrunies autour de l'écusson, à la suture, et près de l'extrémité, qui est jaune soufre, irrégulièrement pointillées ruguleuses, à peine substriées. Dessous flave, varié de noir. Pattes testacées, postérieures rembrunies à l'extrémité des cuisses postérieures et aux deux extrémités des jambes.

♂ Jambes postérieures courbées au milieu et à peine échancrées au bord interne.

♀ Tête moins large, yeux noirs saillants, front testacé, pattes simples.

Se place dans le voisinage du *fasciatus,* mais s'en distingue par les élytres sans séries de points, par le prothorax assez long, étroit, fortement rétréci par devant, cuisses intermédiaires et postérieures largement noires au bout.

Sicile.

35. MALTHINUS GLABELLUS Kiesw. Lin VII. 234. 5. — Deuts. Ins. IV. 525. 2. — Redt. Ins. Aust. II[e] éd. I. 532. — Muls. Mollip. 413. — Long. 3,8 mill.

Tête grande, presque carrée, fortement rétrécie derrière les yeux et resserrée en col, arrondie au devant en un arc fortement abaissé, presque en angle obtus au milieu, assez luisante, à points épars, indistincte parfois, avec des strigosités longitudinales vers la base, et un sillon longitudinal au milieu, occiput noir, jusque vers le milieu des yeux, partie antérieure de la tête avec les parties de la bouche jaune clair; yeux situés à la partie la plus large, proportionnellement plus grands que dans le *flaveolus,* mais moins renflés ; antennes dans les deux sexes n'atteignent pas le bout des élytres et sont menues, filiformes, atténuées, rembrunies vers l'extrémité, jaunes à la base, 2[e] article aussi long que le 3[e]. Prothorax à peu près aussi long que large, ayant au milieu sa plus grande largeur, coupé droit aux deux bouts, considérablement arrondi sur les côtés, rétréci peu par derrière, fort par devant, un peu étranglé près des deux bords, angles postérieurs en pointe, antérieurs arrondis, base distinctement rebordée; surface jaune avec une large tache noire longitudinale, qui laisse une étroite bordure aux bords antérieurs et postérieurs, et une large aux bords latéraux, luisant, ponctué indistinctement, plus visiblement vers le bout, avec un large sillon obsolète vers le bout. Ecusson triangulaire noir. Elytres plus larges que le prothorax, plus de deux fois aussi longues que larges, jaune gris, avec une tache plus foncée autour de l'écusson, et au devant de l'extrémité, qui est d'un jaune soufre ; couvertes d'une pubescence grise, assez éparse, inégale, indistinctement,

pas très-densément ponctuées, les points assez gros, disposés en lignes irrégulières. Dessous avec les pattes jaunes, poitrine d'ordinaire noirâtre.

Se distingue du *fasciatus*, par la tête et le prothorax polis, les élytres indistinctement et irrégulièrement ponctuées, la taille plus petite.

France, Allemagne, Dresde, Vienne.

36. MALTHINUS LÆVICOLLIS Kiesw. Berl. 1859. 28. — Long. 3,3 mill.

Très-voisin du *glabellus* : plus petit, tête plus large, non sillonnée à la base qui est égale, non rugueuse, peu ponctuée. Antennes assez courtes, menues, flaves jusqu'au milieu, noirâtres au bout. Prothorax peu arrondi sur les côtés, peu rétréci devant et derrière, d'un flave pâle, orné d'une bande noire longitudinale médiane, atteignant les bords apical et basal. Elytres courtes, plus de deux fois plus longues que larges, très-finement et obsolètement pubescentes de gris, rembrunies autour de l'écusson et près de l'extrémité. Cuisses postérieures noirâtres.

Se distingue du *glabellus*, particulièrement par une distribution autre des couleurs, par la forme de la tête et du prothorax et par la pubescence des élytres un peu plus fine.

Grèce, Nauplie.

37. MALTHINUS LACTEIFRONS Mars. — Long. 2,5 — Larg. 0,5 mill.

Allongé, étroit, subparallèle, d'un jaune pâle, luisant. Yeux noirs, ronds, saillants. Tête grosse, arrondie et convexe par derrière, déprimée sur le front, lisse, avec quelques points postoculaires, moitié antérieure d'un blanc de lait. Antennes filiformes, capillaires, dépassant le milieu, 1er article long, renflé au bout, pâle, 2e un peu plus long que le 3e, en partie bruns, les suivants obscurs. Pronotum oblong, plus étroit que la tête, lisse, subhexagonal, rétréci obliquement en avant à partir du tiers postérieur, tronqué au bout et bordé d'un bourrelet flave, presqu'aussi large à la base que les élytres, avec un rebord élevé, avec les angles subaigus, marqué dans sa

ligne médiane par derrière d'une impression et d'une ligne plus foncée. Elytres subparallèles, déprimées, nu peu élargies aux épaules qui sont saillantes, arrondies, plus courtes que l'abdomen, sériées de gros points régulièrement, arrondies séparément au bout, et ornées d'une tache jaune soufre. Pattes allongées, menues, pâles, jambes droites.

Ressemble beaucoup au *vitellinus*, mais plus allongé, il en diffère par ses antennes plus grêles, plus obscures, son pronotum plus étroit et plus allongé, lisse, et ses élytres à séries de gros points régulières.

Algérie, Bône (coll. Heyden).

38. MALTHINUS VITELLINUS Kiesw. Berl. 1865. 374. Note 2. 1866. 257. Rép. 432. 69. — Long. 2,8 mill.

Tête grande, beaucoup plus large que le prothorax, moins fortement rétrécie vers la base, légèrement arrondie derrière les yeux, avec une impression transverse vers la base, obsolètement ponctuée, front assez convexe, glabre, parfois subcanaliculé, épistome et bouche d'un blanc flave. Yeux grands, noirs, médiocrement saillants. Antennes moins grêles, atteignant le milieu du corps ♂, plus courtes ♀, rembrunies vers le bout, articles 2 et 3 subégaux. Prothorax d'un testacé flave, jaune ou orange, entouré d'un faible rebord blanc, quelquefois sur le disque une tache oblongue, noire, transverse, rétréci plus par devant que par derrière, arrondi légèrement sur les côtés; tous les angles distincts, obtus. Elytres assez courtes, à peine trois fois plus longues que larges, d'un testacé brun clair, flaves au bout, plus obsolètement et moins régulièrement ponctuées, pubescentes de gris. Dessous plus ou moins rembruni. Pattes testacées unicolores.

Très-distinct par sa forme petite, courte, et sa tête grande, assez trapue, ainsi que par sa couleur jaune prédominant. Les jambes postérieures ♂ un peu arquées avant l'extrémité et élargies au bord interne sous un angle obtus.

Espagne, Sierra de Cordoue, de Jaen et d'autres montagnes d'Andalousie, particulièrement sur le chêne en fleurs.

39. MALTHINUS SORDIDUS Kiesw. Berl. 1871. 76. — Rép. 428,63. — Kust. XXIX. 7. — Long. 3-3,5 mill.

Flave testacé. Tête transverse, beaucoup plus large que le prothorax, moins rétrécie vers la base, légèrement arrondie derrière les yeux, sur les côtés, assez convexe, luisante, à peine obsolètement ponctuée, épistome et bouche blanc flave. Yeux grands, saillants, noirs. Antennes grêles, plus longues que la moitié du corps, à peine plus courtes ♀, brunes vers l'extrémité, 2e article un peu plus long que le 3e. Prothorax d'un testacé flave, avec toute la marge étroitement blanche, légèrement transverse, arrondi angulairement sur les côtés, angles postérieurs droits saillants, glabre, luisant, à peine ponctué, marqué d'un profond sillon au milieu. Elytres à peine quatre fois plus longues que le prothorax, d'un testacé enfumé, flaves au bout, peu ponctuées striées, pubescentes de gris.

Très-voisin du *vitellinus*, mais de couleur plus obscure, avec les antennes plus étroites, plus longues, la tête plus large, mais beaucoup plus courte, les yeux fortement renflés, le prothorax autrement coloré.

Italie, Toscane.

40. MALTHINUS FRONTALIS Steph. Ill. III. 307. 8. — Marsh. Ent. Brit. 373. 17. — Kiesw. Lin. VII. 264. 14. — Deuts. Ins. IV. 528. — Muls. Mollip. 428. — *concolor* Steph. Ill. III. 310. — *pinicola* Steph. Ill. III. 308. — *longipennis* Mots. Et. I. 5. — ♀ *immaculatus* Steph. Ill. 307. 9. — Long. 3,5-4 mill.

Tête assez grande, ♂ fortement rétrécie vers la base, derrière les yeux, à peine munie d'un col ; ♀ moins rétrécie et sans trace de col ; mate, assez fortement ponctuée, vertex avec un large sillon longitudinal, mais peu profond ; ♀ toute noire, ♂ noire, rougeâtre au devant des yeux, sans limite bien nette entre les deux couleurs ; parties buccales rougeâtres ; yeux assez grands et renflés. Antennes ♂ n'atteignant pas le bout des élytres, ♀ atteignant à peine le milieu, brunes, rougeâtres à la base sur une plus ou moins grande étendue. Prothorax à peine distinctement rétréci par derrière, contracté au devant de la base, angles postérieurs saillants, presqu'en pointe,

ridé-ponctué sur toute sa surface, plus grossièrement ♂, ce qui le fait paraître mat, une impression longitudinale plus ou moins distincte au devant de l'écusson, coupé droit et finement mais distinctement rebordé devant et derrière, indistinctement rebordé sur les côtés. Elytres un peu plus longues que le prothorax, quatre fois ♂, trois fois ♀ aussi longues que larges, de la longueur de l'abdomen, noires, peu luisantes, ponctuation irrégulière et un peu rugueuse. Ailes noirâtres dépassant peu les élytres. Dessous brun rougeâtre, avec des taches plus ou moins noirâtres. Pattes rougeâtres, jambes et tarses foncés.

Facile à reconnaître à ses élytres longues et d'un noir uniforme.

Angleterre, France, Allemagne.

41. MALTHINUS LONGICORNIS (*forticornis*) Kiesw. Berl. 1865. 374. Note 3. 1866. 258. — Abeille. Rép. 433. 70. — Long. 4,6 à 5,6 mill.

Tête noire, avec les mandibules ferrugineuses, un peu plus large que le prothorax, peu rétrécie derrière les yeux, qui sont un peu saillants, très-densément et plus finement ponctuée, opaque, finement pubescente de gris, avec une dépression transverse sur le vertex, subcanaliculée; front renflé transversalement. Antennes de la longueur du corps, robustes, atténuées sur le bout. Prothorax en carré transverse, bordé tout autour; côtés légèrement arrondis ; angles antérieurs obtus, postérieurs droits; inégal, avec 2 impressions transverses avant le milieu, moins profondément fovéolé au devant de l'écusson, luisant, finement et obsolètement ponctué, bordé de flave étroitement à la base, plus largement sur les côtés. Elytres plus larges que le prothorax, plus de deux fois plus longues que larges, noires, pubescentes de gris, inégalement ponctuées-rugueuses, lignes obsolètes élevées ; bout jaune soufre. Dessous noir, les flancs du prothorax parfois testacés, mésépimères et métépistermes jaune soufre au bout, abdomen plus ou moins maculé de flave.

Très-remarquable par ses antennes longues et fortes, ayant le faciès d'un grand *Malthodes*, mais mandibules dentées, avec tous les caractères essentiels des *Malthinus*.

Espagne, rare.

42. MALTHINUS FLAMMEICOLLIS Woll. Col. Atlant. 194. 552. — *croceicollis* Woll. Journ. Ent. I. 1862. 426. — Can. Cat. 217. 339.

Ressemble beaucoup par le faciès et la coloration au *Malthodes minimus* (sanguinolentus), mais la structure de sa tête, élargie par devant et rétrécie par derrière en font un vrai *Malthinus*. Il est beaucoup plus petit, le devant de la tête et l'extrémité des élytres sont plus largement flavescents et ses pattes sont plus courtes, plus obscures et moins robustes.

Pas rare sur les fleurs, au printemps, dans la région d'El-Monte, Grande-Canarie.

ESPÈCES INCERTAINES.

43. MALTHINUS LÆSUS Kiesw. Berl. 1871. 76. Ab. IX. 428. 62. — Long. 3,5 mill.

♂ Flave; tête noire, très-rétrécie à la base, blanche en devant; prothorax presque carré, rétréci en devant, longé d'une large bande noire; élytres avec une tache apicale jaune soufre, rembrunies autour de l'écusson, à la suture et vers l'extrémité, striées-ponctuées; pattes d'un flave ferrugineux.

♂ Cuisses postérieures largement échancrées en dessous, anguleuses vers la base; jambes postérieures un peu courbées au milieu, légèrement échancrées en arc.

Algérie.

44. MALTHINUS ROBUSTUS Mots. Et. I. 1852. 4. (16[a]).

Taille et couleurs du *flaveolus*, avec le prothorax encore plus étroit, à côtés et angles postérieurs presque droits, sans sinuosités latérales; ligne médiane remplacée par une large fovéole à la base, taches très-peu marquées. Stries des élytres effacées, tache apicale jaune soufre. Articles des antennes plus larges.

Russie méridionale.

45. MALTHINUS DUBIUS Mots. Et. I. 1852. 4.

♂ Espèce à prothorax étroit et roux, mais plus noirâtre sur les élytres et sur le corps. Tête tout-à-fait noire,

ainsi que les palpes et la poitrine. Prothorax plus long que large, bisinué sur les côtés, angles antérieurs coupés obliquement et un peu saillants. Ecusson obscur. Elytres noirâtres, sans stries suturales distinctes; tache apicale jaune soufre. Segment pygidial renflé et recourbé en forme de larges crampons qui ne s'avancent presque pas.

Constantinople.

46. MALTHINUS LATERALIS Mots. Et. I. 1852. 4. (16[b]).

Très-voisin du *flaveolus* par la forme et les couleurs, mais près de deux fois plus petit. Devant de la tête, côtés du prothorax et des élytres, palpes, antennes, pattes et et bords des segments de l'abdomen testacés, le reste foncé. Elytres avec des vestiges de stries ponctuées, mais pas aussi régulières que dans le *fasciatus*, qui a, en outre, un prothorax beaucoup plus court et sans ligne médiane enfoncée, une tache au bout des élytres jaune soufre.

Allemagne et Crimée.

47. MALTHINUS LITURATUS Mots. Et. I. 1852. 4. (32[a]).

Taille du *fasciatus* Ol., mais plus noirâtre. Tête noire, sauf la partie antérieure qui est jaune jusqu'à l'insertion des antennes. Prothorax plus large antérieurement, presque carré, déprimé transversalement au milieu, noir, avec la marge de la base et une petite partie adjacente des bords latéraux et du milieu testacées. Elytres, antennes, pattes et dessous du corps d'un gris noirâtre, une tache apicale des élytres jaune soufre. Segment pygidial jaune, crampons courts et larges ♂.

Espagne méridionale, Cadix.

48. MALTHINUS CARBONARIUS Waltl. Isis. 1838. 269. Ab. VI. 1867. 69. 9. — Long. 5,2-5,6 mill.

Brun. Tête d'un noir luisant, couverte de petits poils fauves fins. Antennes longues, noires, seulement la base du 1[er] article jaune. Prothorax luisant, beaucoup plus large que long, très-déprimé latéralement, entouré d'un rebord jaune, avec une élévation transverse au milieu à

droite et à gauche. Elytres longues, finement rugueuses avec de petits poils blancs.

Ressemble un peu au *longipennis*, il s'en distingue aisément par son pronotum et ses antennes.

Allemagne, Passau.

49. MALTHINUS LÆTUS Waltl. Isis. 1838. 270. Ab. VI. 1867. 70. 10. (8[a]). — Long. 5,6 mill.

Brun, base des antennes, bout des élytres, jambes et tarses roux. Tête assez fortement ponctuée, avec des poils noirs, un large et léger sillon longitudinal au milieu. Prothorax luisant, rebordé, assez convexe, formant un carré avec des angles marqués. Ecusson large. Elytres luisantes, grossièrement mais pas très-profondément ponctuées et finement ridées, avec la pointe d'un jaune vif.

Semblable au *biguttulus* F., dont il se distingue par la base des antennes.

Allemagne, Passau.

50. MALTHINUS FUSCUS Waltl. Isis. 1838. 270. Ab. VI. 1867. 70. 11. — Long. 3,3-4,6 mill.

Brun, avec l'extrémité des élytres d'un jaune clair, et les pattes testacées. Tête large, convexe, ponctuée. Antennes presque noires. Prothorax luisant, très-finement ponctué, plus large que long, largement courbé sur les côtés, angles marqués, bords plus clairs. Elytres pâles, lutacées, ridées.

Ne peut se confondre avec aucune autre espèce.

Allemagne, Passau.

III. — MALTHODES

Kiesenwet. Lin. Ent. VII. 1852. p. 265. IV. et Deuts. Ins. IV. 529. — Muls. Mollip. 374.

Tête plus large que longue, penchée, plus ou moins rétrécie vers la base. Yeux grands, renflés et très-gros ♂, plus écartés que dans les *Malthinus*. Antennes insérées tout près du bord interne des yeux, filiformes, plus longues que le corps ♂. Mandibules fortes et grandes, fal-

ciformes, inermes en dedans, acérées. Mâchoires membraneuses, munies de 2 petits lobes, barbus; languette membraneuse sur les côtés, avec 2 étroites lanières longitudinales coriacées; palpes à dernier article ovale, plus ou moins pointu. Prothorax petit et étroit, en général carré, entouré d'un rebord, au moins en devant et par derrière, inégal. Elytres raccourcies, si ce n'est dans *sinuaticollis*, souvent au point que les ailes les dépassent de la moitié de leur longueur, la couleur varie du noir au jaune brun translucide; l'extrémité est ou concolore ou ornée d'une tache jaune soufre; leur sculpture se réduit à des points ou à des rugules alutacés. Pattes simples, délicates, jambes dépourvues d'éperons terminaux; les tarses ont le 1er article allongé, un peu moins cependant que dans les *Malthinus*, les suivants courts, le pénultième cordiforme, bilobé, l'article ongulaire plus grand que les précédents, les ongles simples, fins, arqués. L'abdomen est ouvert par une fente transversale, les 2 derniers segments ventraux ne sont pas soudés avec les 3 derniers dorsaux. Les segments dorsaux qui ne sont pas couverts par les élytres sont de consistance cornée ou coriacée, plus ou moins longs, prolongés aux angles en pointe ou en lobe, coupés droit ou légèrement en arc au bord antérieur, échancrés, entaillés en arc ou en angle, profondément fendus, ou relevés en angles sur les côtés et d'une structure étrange et variant selon les espèces. Le pénultième segment ventral est échancré en arc plus ou moins profond et souvent très-profond, dont les angles latéraux forment des angles, des lobes; le dernier segment présente des modifications très-variées et singulières; dans la ♀ les deux séries de segments ont la structure ordinaire, seulement le dernier segment ventral est muni d'une courte fente ou d'une étroite incision triangulaire. En outre, ils sont plus larges et presque toujours plus grands; la tête est moins luisante, mais rétrécie derrière les yeux, qui sont petits, moins renflés, les antennes sont moins longues, le prothorax plus grand et surtout plus large, les ailes plus courtes, l'abdomen plus épais et plus volumineux.

Il est souvent difficile de distinguer l'espèce des ♀.

On les trouve du printemps à l'automne, et très-abondamment dans certains mois; elles recherchent les prairies des bois, plusieurs espèces choisissent de préférence les plantes des lieux humides ou les broussailles, quelques-unes se réfugient dans les mousses.

Tableau synoptique des espèces.

A. Dernier segment ventral simple ou peu profondément échancré.
B. Les 2 derniers segments dorsaux simples.
C. Les 3 derniers segments dorsaux simples.
D. Dernier segment ventral présentant une large lame, quelquefois fendue.
E. Pronotum jaune-rouge, quelquefois avec un dessin noir.
F. Dernier segment ventral fendu profondément.
1. *minimus* L. Eur^n^.
F'. Dernier segment ventral échancré au bout.
2. *creticus* Kiesw. Crète.
E'. Pronotum noir unicolore ou seulement avec une fine bordure brunâtre.
F. Dernier segment ventral fendu profondément.
G. Dernier segment ventral arrondi au bout.
3. *crassicornis* Mækl. FSR^n^.
G'. Dernier segment ventral prolongé en une assez longue pointe. 13. *forcipifer* Kiesw. Eur.
F'. Dernier segment ventral non fendu.
G. Dernier segment arrondi au bout.
5. *tristis* Kiesw. Al^n^.
G'. Dernier segment en pointe au bout.
4. *simplex* Kiesw. I.
D'. Dernier segment ventral en forme de style ou de branche.
E. Dernier segment ventral présentant une branche mince, recourbée, simple au bout.
F. Grand, avec des taches apicales jaunes.
G. Prothorax et pattes d'un brun clair ou jaunâtres; branche assez petite.
6. *pellucidus* Kiesw FAS.

G'. Prothorax et pattes noirs; branche plus grande, dépassant le dernier segment dorsal.
7. *limbiventris* Thoms. S.

F'. Petit, sans tache apicale jaune.

G. Branche petite, tronquée au bout.
10. *modestus* Kiesw. E.

G'. Branche plus grande, distinctement échancrée au bout. 81. *debilis* Kiesw. F[s].

E'. Dernier segment ventral présentant une branche fendue ou fortement courbée échancrée latéralement ou en devant, ou d'une structure autrement remarquable.

F. Branche simple, seulement échancrée à la pointe.

G. Branche étroite et menue. 9. *turcicus* Kiesw. T.

G'. Branche large. 2. *creticus* Kiesw. Crète.

F'. Branche fendue profondément.

G. Dernier segment ventral dépasse considérablement le dernier segment dorsal.
13. *forcipifer* Kiesw. Eur.

G'. Dernier segment ventral plus court ou ne dépassant pas considérablement le dernier segsegment dorsal.

H. Dernier segment ventral présente une branche épaisse, courbée en S, comprimée latéralement, arrondie au bout. 8. *græcus* Kiesw. G.

H'. Dernier segment ventral large à la base, rétréci au milieu, légèrement élargi au bout en crochet. 12. *marginatus* Latr. Eur[n].

C'. Antépénultième segment dorsal remarquable par une échancrure, une denticulation, etc. ou d'une toute autre façon.

D. Antépénultième segment dorsal médiocrement denté aux angles antérieurs, les deux derniers simples.
14. *volgensis* Kiesw. R[s].

D'. Antépénultième prolongé de chaque côté en une avance considerable dépassant le segment suivant.

E. Avance des angles antérieurs de l'antépénulième segment dorsal simple arrondie au bout.
16. *tenax* Kiesw. Corse.

E'. Avance des angles antérieurs élargie au bout ou en forme de crochet.

F. Dernier segment ventral présentant un style simplement arrondi au bout. 22. *discicollis* Baudi. Fs.

F'. Dernier segment ventral présentant un style échancré ou fendu au bout.

G. Style légèrement courbé, faiblement échancré au bout. 20. *Raymondi* Kiesw. Sard.

G'. Style courbé, profondément échancré au bout.

H. Style courbé fortement, presque en angle; avance de l'antépénultième segment dorsal très-fortement élargie au bout.

21. *bifurcatus* Kiesw. Sic.

H'. Style courbé régulièrement; avance de l'antépénultieme segment dorsal peu élargie en crochet. 23. *spectabilis* Kiesw. I.

E''. Avance des angles antérieurs de l'antépénultième segment dorsal renversée en forme de queue au bout.

F. Front plat, distinctement canaliculé.

24. *maurus* Cast. FA.

F'. Front convexe, sans sillon distinct.

G. Prothorax liseré tout autour de jaune rougeâtre, base des antennes claire.

26. *fibulatus* Kiesw. A.

G'. Prothorax et antennes unicolores.

25. *misellus* Kiesw. FA.

B'. Avant-dernier segment dorsal denté ou autrement remarquable.

C. Antépénultième segment dorsal simple, pénultième dépassant de beaucoup le dernier au milieu, avec une grande dent latérale, dirigée en dehors.

19. *chelifer* Kiesw. Pyr. E.

C'. Angles antérieurs de l'antépénultième segment dorsal dentés. 17. *flavoguttatus* Kiesw. SFA.

C''. Antépénultième segment dorsal avec une longue saillie, irrégulière, unciforme.

15. *dispar* Germ. Eurn méd.

A'. Dernier segment ventral profondément échancré, furciforme ou autrement remarquable.

B. Dernier segment dorsal arrondi ou tronqué au bout.
C. Dernier segment dorsal avec une dent courbée en dehors de chaque côté.
D. Dernier segment ventral formant une branche fendue jusqu'à la base. 36. *mendax* Kiesw. Corse.
D'. Dernier segment ventral formant une branche bifurquée seulement dans sa dernière moitié.
40. *æmulus* Kiesw. Alp.
C'. Dernier segment dorsal recourbé en bas et formant avec le pénultième une arête transverse distincte.
D. Parties latérales du pénultième segment ventral arrondies par devant.
E. Yeux grands, renflés par devant; antennes ♂ plus longues que le corps; élytres assez courtes.
29. *guttifer* Kiesw. SFA.
E'. Yeux assez grands; antennes ♂ plus courtes que le corps; élytres proportionnellement longues.
30. *alpicola* Kiesw. Helv. Carn.
D'. Parties latérales du pénultième segment ventral en pointe par devant. 31. *spretus* Kiesw. FA.
B'. Dernier segment dorsal plus ou moins profondément échancré, entaillé ou bifurqué au bout.
C. Dernier segment dorsal assez faiblement échancré au bout.
D. Pénultième segment dorsal simple, aussi bien que l'antépénultième.
E. Dernier segment ventral profondément bifurqué au bout, épais, plus ou moins comprimé latéralement et remarquable.
F. Dernier segment ventral transformé en un style fortement comprimé sur les côtés, largement échancré en arc au bord inférieur avant l'extrémité. 42. *mysticus* Kiesw. Eur^{n}.
F'. Dernier segment ventral divisé en deux lanières épaisses, légèrement arquées, dont chacune est encore profondément entaillée au bout.
43. *cruciatus* Baudi Sard.
E'. Dernier segment ventral transformé en un style échancré au bout ou bifurqué.
F. Style légèrement échancré ou incisé au bout.

G. Style simplement échancré au bout.

H. Antépénultième segment dorsal allongé, considérablement plus long que le dernier.
47. *siculus* Kiesw. Sic.

H'. Antépénultième segment dorsal peu allongé, pas ou à peine plus long que le dernier.
77. *genistæ* Kiesw. E.

G'. Style divisé en 2 lanières obtuses arrondies.

H. Lanières de l'avant-dernier segment dorsal de l'abdomen fortement allongées.
34. *picticollis* Kiesw. I.

H'. Lanières de l'avant-dernier segment dorsal courtes triangulaires. 35. *validicornis* Suf. E.

F'. Style profondément bifurqué au bout.

G. Lanières de l'avant-dernier segment ventral fortement allongées. 36. *arbustorum* Kiesw. E^s.

G'. Lanières de l'avant-dernier segment ventral simplement triangulaires.

H. Prothorax varié de jaune; antennes grêles et plus courtes que le corps.
39. *insularis* Kiesw. Corse.

H'. Prothorax noir; antennes fortes plus longues que le corps. 37. *argivus* Kiesw. G.

D'. Antépénultième segment dorsal denté ou autrement remarquable.

E. Style légèrement échancré au bout.

F. Style terminé au bout en 2 lanières obtuses, arrondies; angles antérieurs de l'avant-dernier segment dorsal prolongés en une petite dent longue. 48. *berberidis* Kiesw. E^s.

F'. Style simplement échancré au bout; angles antérieurs de l'avant-dernier segment dorsal prolongé en une petite dent légère.
47. *siculus* Kiesw. Sic.

E'. Style profondément entaillé ou bifurqué.

F. Style profondément bifurqué.
46. *pulicarius* Redt. AR^s.

F'. Style légèrement bifurqué.
45. *rosmarini* Kiesw. E^s.
44. *cruciferarum* Kiesw. E^s.

C'. Dernier segment dorsal profondément fendu ou bifurqué.
D. Les 2 pénultièmes segments dorsaux de l'abdomen simples.
E. Dernier segment ventral formant un style court simple, qui est presque tout couvert par les lobes latéraux de l'avant-dernier segment ventral. 11. *nigellus* Kiesw. SFA.
E'. Dernier segment ventral distinctement saillant au-devant des lobes latéraux de l'avant-dernier.
F. Dernier segment dorsal de chaque côté avec une grande dent dirigée en dehors.
41. *prodigiosus* Kiesw. Hong.
F'. Dernier segment dorsal de chaque côté sans une dent de cette façon.
G. Dernier segment ventral divisé en deux branches, dont chacune est bifurquée.
H. Élytres une fois et demie aussi longues que larges; branches du style assez longues, tronquées au bout.
I. Gris-brun ; tête lisse, finement ponctuée.
50. *trifurcatus* Kiesw. Alp.
I'. Noir; tête rugueuse.
51. *atramentarius* Kiesw. Styr.
H'. Élytres peu plus longues que larges; branches dirigées en dehors du dernier segment ventral pointues. 49. *lautus* Kiesw. Médit.
G'. Dernier segment ventral présentant un style assez menu.
H. Dernier segment ventral profondément bifurqué au bout.
I. Dernier segment ventral courbé anguleusement.
55. *tetracanthus* Kiesw. AI.
I'. Dernier segment ventral régulièrement arqué ou en S.
J. Style simple ou simplement courbé.
K. Dernier segment dorsal fendu jusque ou presque jusqu'à la base.
62. *procerulus* Kiesw. Fs I.
K'. Dernier segment dorsal non fendu jusque ou presque jusqu'à la base.

L. Style du dernier segment ventral simple.
M. Très-petit, d'un gris clair.
60. *brevicollis* Payk. Eur^{n}.m
M'. Noir, petit ou de moyenne taille.
N. Style fortement courbé.
57. *boicus* Kiesw. A.
N'. Style très-légèrement courbé.
61. *parthenias* Kiesw. I.
L'. Style se terminant en 4 pointes.
63. *hastulifer* Kiesw. Sic.
J'. Style courbé en S.
K. Branches du style tronquées au bout.
66. *facetus* Kiesw. I.
K'. Branches du style simplement arrondies au bout ou en pointe.
L. Dernier segment dorsal fortement rétréci vers la base, branches fortement divergentes.
M. Parties latérales du dernier segment ventral allongées en pointe au bout.
N. Pénultième segment dorsal plus large que long. 67. *laciniatus* Kiesw. Sic.
N'. Pénultième segment dorsal plus long que large. 64. *corsicus* Kiesw. Corse.
M'. Parties latérales du dernier segment ventral arrondies au bout.
68. *lobatus* Kiesw. A. Helv.
L'. Dernier segment dorsal peu rétréci vers la base.
M. Dernier segment dorsal composé de deux lanières très-rapprochées.
65. *umbrosus* Kiesw. I^{s}.
M'. Dernier segment dorsal non fendu jusqu'à la base, les deux lanières éloignées.
38. *stylifer* Kiesw. E^{s}.
H'. Dernier segment ventral non bifurqué au bout.
I. Style du dernier segment ventral terminé au bout par deux branches arrondies.
J. Style du dernier segment ventral très-fortement courbé par derrière.
56. *recurvus* Baudi. Alp.

J'. Style du dernier segment ventral très-peu courbé, dernier segment dorsal présentant 2 longues branches croisées.
52. *ensifer* Kiesw. Sard.

I'. Style du dernier segment ventral considérablement élargi au bout.

J. Style simplement courbé, légèrement échancré au bout. 53. *pinnatus* Kiesw.. Sic.

J'. Style légèrement courbé en S, terminé par quatre petites dents obtuses.
56. *manubriatus* Kiesw. Is.

D'. Au moins un des deux pénultièmes segments dorsaux denté ou muni de crochets.

E. Style du dernier segment ventral bifurqué au bout.

F. Style brisé anguleusement vers la pointe.

G. Dernier segment dorsal légèrement échancré au bout, de chaque côté avec une épine sétiforme.
76. *setifer* Baudi. Alp.

G'. Dernier segment dorsal bifurqué au bout par une profonde incision.
69. *hexacanthus* Kiesw. FAI.

F'. Style assez simple ou courbé en forme de S.

G. Style du dernier segment ventral simplement courbé. 73. *montanus* Kiesw. Carn.

G'. Style du dernier segment ventral courbé en S.

H. Branches du style tronquées au bout.
72. *cyphonurus* Kiesw. Alp.

H'. Branches du style arrondies ou en pointe.

I. Parties latérales du pénultième segment ventral longues, étroites, tronquées-arrondies au bout. 75. *spathifer* Kiesw. Eur. mérid.

I'. Parties latérales du pénultième segment ventral brièvement triangulaires.
74. *ruralis* Kiesw. Sic.

E' Style du dernier segment ventral fortement élargi vers le bout et faiblement échancré en arc à l'extrémité. 70. *cordiger* Kiesw. Corse.

---

1. MALTHODES MINIMUS Lin. Fn. Suec. nº 592. — Syst. Nat. I. 649. 12. — Scop. Ent. Carn. 40. 128. — Rossi. Fn. Etrusc. I. 195. 422. — Fab. Syst. El. I. 220. 31. — Muls. Mollip. 382. 3. pl. III. f. 27. — Thoms. Skand. Col. VI. 207. 12. — Kiesw. Berl. 1872. IV. 371. 1. pl. IV. f. 1. — *sanguinolentus* Fall. Mon. Canthar. I. 15. 17. — Gyl. Ins. Suec. I. 343. 18. — Kiesw. Lin. Ent. VII. 275. pl. II. f. 8. — Deuts. Ins. IV. 534. 1. — *ruficollis* Latr. Gen. Crust. I. p. 261. 1. — *cognatus* Steph. Ill. Brit. III. 309. — *fulvicollis* Steph. Brit. Ill. III. 309. — *melanocephalus* Steph. Brit. Ill. III. 130. — Long. 3-4 mill.

Brun, bouche, base des antennes, tarses et prothorax d'un roux testacé, élytres d'un jaune soufre au bout.

♂ Tête plus large que le prothorax, rétrécie à la base, antennes dépassant les élytres ; segments dorsaux de l'abdomen non allongés, simples ; pénultième ventral moins profondément échancré, dernier un peu rétréci, fendu jusqu'à la base.

Se distingue aisément par son prothorax d'un rouge clair, qui présente dans des variétés une tache foncée plus ou moins bien limitée, quelquefois figurant grossièrement une croix, ainsi que par les jambes et les tarses d'un jaune rougeâtre vif, de sorte qu'il est difficile de le confondre avec quelqu'autre espèce déjà décrite.

Commun en France, en Allemagne, en Suède, Angleterre, en mai et juin sur les chênes, les coudriers.

2. MALTHODES CRETICUS Kiesw. Berl. 1859. p. 29. — 1872. p. 372. 2. — Long. 3 mill.

Obscur, angles postérieurs du prothorax testacés, varié de flave en dessous, bout des élytres d'un jaune soufre, prothorax un peu plus long que large.

♂ Antennes atteignant l'extrémité des élytres ; tête avec les yeux un peu plus étroite que le prothorax ; les deux derniers segments dorsaux de l'abdomen simples ; pénultième ventral échancré en arc, dernier rétréci, légèrement échancré au bout.

Bien reconnaissable à ses antennes et pattes toutes noires, à la tache jaune rouge du prothorax, à la longueur de cet organe, sans parler de la structure de l'abdomen du mâle.

Crête.

3. MALTHODES CRASSICORNIS Mæklin. Bul. Mosc. 1846, I. 179. — Kiesw. Ins. Deuts. IV. 536. 3. — Berl. 1872. 372. 3. — Thoms. Skand. Col. VI. 201. 5. — Muls. Mollip. 417. 23. — *helveticus* Kiesw. Lin. VII. 279. 4. — Long. 2,5 mill.

Noir, antennes, pattes et élytres concolores; prothorax légèrement rétréci vers la base, avec tous les angles saillants et élevés.

♂ Tête à peine plus large que le prothorax, peu rétrécie derrière les yeux; derniers segments dorsaux de l'abdomen simples, ne dépassant pas le style; pénultième segment ventral profondément échancré, dernier formant un style large, fendu jusqu'à la base, non courbé.

France, Suisse, Suède, Finlande.

4. MALTHODES SIMPLEX Kiesw. Berl. 1872. 372. 4. pl. IV. f. 2. — Rép. II. 445. 97. — Long. 2,5-3 mill.

Noir, finement pubescent de gris, extrémité des élytres jaune-soufre.

♂ Antennes un peu plus courtes que le corps, tête de la largeur du prothorax, à peine rétrécie derrière les yeux; derniers segments dorsaux de l'abdomen simples, dernier petit, arrondi au bout; pénultième ventral échancré, lobes latéraux subacuminés; dernier petit subacuminé en devant. — Italie, Naples.

5. MALTHODES TRISTIS Kiesw. Berl. 1872. 373. 5. pl. IV. f. 4. — Rép. II. 445. 98. — Long. 3-3,5 mill.

Noir, rendu grisâtre par la pubescence plus fine, élytres avec l'extrémité concolore ou obsolètement flave.

♂ Antennes plus courtes que le corps, tête un peu plus longue que le prothorax, un peu rétrécie derrière les yeux qui sont médiocrement saillants; derniers segments dorsaux de l'abdomen simples; pénultième ventral échancré avec les lobes latéraux subarrondis, dernier présentant un lobe plus étroit arrondi au bout.

Autriche, Goritz; Italie boréale.

6. MALTHODES PELLUCIDUS Kiesw. Lin. VII. 280. 3. pl. I. f. 3. et II. f. 11. — Deuts. Ins. IV. 537. 4. — Berl. 1872. 373. 6. pl. IV. f. 3. — Muls. Mollip. 401. 11. pl. III. f. 29. — Thoms. Skand. Col. VI. 206. 10. — Long. 3,5-4,5 mill.

Brun-livide, plus finement pubescent, extrémité des

élytres jaune-soufre, angles antérieurs du prothorax un peu saillants.

♂ Tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux qui sont arrondis, antennes de la longueur du corps; segments dorsaux de l'abdomen suballongés, simples, pénultième ventral profondément échancré, dernier présentant un style simple, courbé, pubescent.

Au dessous du style simple que forme le dernier segment de l'abdomen, il y a une lame assez grande, arrondie par devant, polie. Du reste, le *pellucidus* se distingue par sa couleur foncière pâle, paraissant comme décolorée.

France, Allemagne, Suède.

7. MALTHODES LIMBIVENTRIS Thoms. Skand. Col. VI. 206. 11. — Rép. II. 444. 96. — Kiesw. Berl. 1872. 374. 7. — Long. 4 mill.

Noir, luisant, bords latéraux de l'abdomen d'un flave clair, extrémité des élytres d'un jaune-flave.

♂ Tête plus large que le prothorax, vertex très-atténué; pénultième segment dorsal de l'abdomen allongé, dernier court, tous les deux simples; pénultième ventral profondément échancré, dernier formant un style courbé, fourchu à partir du milieu, dépassant le dorsal.

Ressemble beaucoup au *pellucidus*, prothorax et pattes noirs, côtés de l'abdomen jaunes; diffère par le style plus long, plus arqué, dépassant le dernier segment dorsal.

Suède, Scanie, rare.

8. MALTHODES GRÆCUS Kiesw. Berl. 1872. 374. 8. pl. IV. f. 5. — Rép. II. 445. 99. — Long. 3,5 mill.

Noir, couvert d'une fine pubescence grise, extrémité des élytres flave, ainsi que l'abdomen qui est maculé de noir, pattes en partie testacées.

♂ Tête assez grande, plus large que le prothorax, à peine rétrécie vers la base; antépénultième segment dorsal de l'abdomen grand, les deux derniers petits comprimés; pénultième ventral moins profondément échancré en arc, dernier présentant un style plus fort, comprimé, sinué arrondi au bout.

Grèce.

9. MALTHODES TURCICUS Kiesw. Berl. 1872. 375. 9. pl. IV. f.6. — Rép. II. 446. 100. — Long. 2 mill.

Noir gris, finement pubescent, base des antennes et bouche testacées, élytres concolores à l'extrémité et pattes plus claires.

♂ Antennes plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux qui sont arrondis saillants, derniers segments de l'abdomen plus étroits, suballongés, dernier à peine échancré au bout, pénultième ventral échancré, lobes latéraux triangulaires, dernier présentant un style peu courbé, plus large, échancré au bout.

Turquie, Constantinople.

0. MALTHODES MODESTUS Kiesw. Soc. Ent. Fr. 1851. 616. pl. XI. f. 5. — Lin. VII. 281. 6. — Berl. 1872. 375. — Long. 1,5 mill.

Noir gris, prothorax transverse, un peu rétréci vers la base, angles antérieurs saillants, élevés, antennes assez courtes.

♂ Antennes n'atteignant pas le bout des élytres, tête plus étroite que le prothorax ; derniers segments dorsaux de l'abdomen simples, pénultième segment ventral profondément échancré en arc au milieu, lobes latéraux triangulaires, dernier présentant un style court, linéaire, peu courbé, tronqué.

La structure de l'abdomen ressemble beaucoup à celle du *nigellus*.

Espagne, Barcelone.

11. MALTHODES NIGELLUS Kiesw. Lin. VII. 307. 26. pl. II. f. 21. — Nat. Deuts. Ins. IV. 555. — Berl. 1872. 275. 11. — Muls. Mollip. 464. — *brevicollis* Thoms. Skand. Col. IV. 200. 1. — Long. 2 mill.

Noir, unicolore ; pattes brunes, genoux plus clairs, prothorax transverse, tous les angles élevés, assez saillants.

♂ Tête aussi large que le prothorax, antennes de la longueur de la moitié du corps ; pénultième segment dorsal allongé, dernier très-étroit, fendu jusqu'à la base, tronqué au bout ; pénultième ventral largement échancré, prolongé de chaque côté en un lobe médiocrement long,

dernier présentant un style court, peu courbé, bifide en forme de forceps.

Habite les pays froids ou les montagnes. — France, Grande-Chartreuse. Allemagne, Suède.

12. MALTHODES MARGINATUS Latr. Gen. Crust. I. 261. 2. — Kiesw. Lin. VII. 277. 3. pl. II. f. 9. — Deuts. Ins. IV. 535. 2. — Berl. 1872. 276. 12. pl. IV. f. 28. — Muls. Mollip. 390. pl. III. f. 28. — *biguttatus* Panz. Fn. Germ. 11. 15. — Thoms. Skand. Col. VI. 198. 1. — *nigricollis* Steph. Ill. III. 308. — Long. 5-5,5 mill.

Brun gris, antennes, pattes, abdomen en partie, bouche et marge du prothorax testacés ; élytres testacées à l'extrémité.

♂ Antennes de la longueur du corps, tête beaucoup plus large que le prothorax, très-rétrécie derrière les yeux, qui sont globuleux et saillants ; derniers segments dorsaux de l'abdomen assez allongés, simples ; pénultième segment ventral échancré en arc, dernier rétréci, fendu jusqu'à la base, présentant deux styles dilatés à la base, terminés en crochet, peu courbés.

Se distingue par sa taille très-grande, sa tête large ♂ avec les yeux fortement renflés, les antennes comme translucides. Varie beaucoup de taille ; on en voit, surtout des ♂, qui vont jusqu'à la taille du *trifurcatus* dont ils reproduisent la coloration, et d'autres qui descendent jusqu'à la taille d'un *pellucidus* de grosseur moyenne.

Sans être commun nulle part, il est répandu dans toute l'Europe boréale et centrale.

13. MALTHODES FORCIPIFER Kiesw. Lin. VII. 319. 35. — Soc. Ent. Fr. 1851. 614. — Berl. 1866. 263. 1872. 377. 13. pl. IV. f. 9. — Muls. Mollip. 419. 24. — Long. 2,5-3 mill.

Noir, varié de flave en dessous, prothorax transverse, rebordé, avec les angles antérieurs arrondis.

Var. Prothorax en tout ou en partie testacé.

♂ Antennes plus courtes que le corps ; derniers segments dorsaux de l'abdomen simples, l'apical légérement prolongé dans son milieu ; pénultième ventral échancré en arc ; dernier allongé, étroit, fendu jusqu'à la base, chacune des lanières en courbe subsinuée, légèrement divergentes à partir de la base, subdentées en angle en dessus

après le milieu, et là subitement rétrécies et légèrement convergentes à la manière d'un forceps. Noir ou brun de de poix, côtés de l'abdomen d'un jaune clair, base des antennes, genoux, jambes et tarses d'un rougeâtre plus ou moins foncé ainsi que le prothorax dans certaines variétés. Tête assez luisante, à peine visiblement pubescente, finement ponctuée, assez convexe, front plus ou moins distinctement sillonné, yeux assez gros et renflés, à partir desquels la tête se rétrécit médiocrement vers la base. Antennes atteignant le bout des élytres, assez fortes, 2e et 3e articles de même longueur, 4e plus long. Prothorax carré, plus large que long, à peine rétréci vers la base, très-faiblement arrondi devant et derrière, coupé presque droit, rebordé tout autour, tous les angles obtus, replié un peu plus que le reste du rebord ; dessus luisant, indistinctement ponctué, à peine distinctement pubescent. Elytres pubescentes de gris, noires ou brun foncé, avec l'extrémité concolore ; deux fois et demie aussi longues que larges, ailes les dépassant des deux tiers de la longueur des élytres.

L'une des plus répandues en Espagne, Pyrénées, Madrid, Andalousie.

14. MALTHODES VOLGENSIS Kiesw. Berl. 1872. 377. 14. pl. IV. f. 10. — Long. 3-4 mill.

Brun, base des antennes, bouche, rebord du prothorax, jambes, tarses et abdomen testacés, extrémité des élytres jaune soufre.

♂ Antennes plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux qui sont assez saillants ; antépénultième segment dorsal de l'abdomen denté au bout de chaque côté, les deux derniers simples ; pénultième ventral avec des lobes latéraux triangulaires, dernier présentant un style fourchu, fendu jusqu'à la base, avec les branches étroites, parallèles.

Antennes plus courtes que le corps ♂, brunâtres avec la base jaune rougeâtre sur une plus ou moins grande étendue. Tête plus large que le prothorax, faiblement convexe, rétrécie derrière les yeux, d'un noir de poix luisant, devant d'un jaune rougeâtre jusqu'aux antennes, ainsi que la bouche. Prothorax carré, plus large que long, un

peu rétréci par derrière, bord antérieur arrondi, postérieur coupé droit, ainsi que les côtés, angles obtus, rebordé devant et derrière; surface jaune rougeâtre, avec une grande tache obscure vague au milieu, qui parfois ne laisse libre que le bord même. Elytres d'un brun de poix, ponctuées ridées, un peu luisantes, pubescentes de noir, deux fois et demie aussi longues que larges, extrémité avec une pustule jaune soufre bien accusée. Pattes jaune rougeâtre, cuisses d'un brun de poix.

Se rapproche du *minimus* pour la coloration et le faciès, mais il s'en éloigne beaucoup par la structure du dernier segment de l'abdomen.

Russie méridionale, Sarepta.

15. MALTHODES DISPAR Germ. Spec. 73. 124. — Kiesw. Lin. VII. 293. 15. pl. II. f. 15. — Deuts. Ins. IV. 547. 13. — Berl. 1872. 378. 15. pl. IV. f. 15. — Thoms. Skand. Col. VI. 208. 13. — Muls. Mollip. 394. 8. pl. III. f. 34. — Long. 4,5 mill.

Brun de poix, luisant, finement pubescent, bouche, base des antennes, pattes, bords des segments ventraux et bout de l'abdomen testacés, élytres flaves au bout, prothorax presque carré, bord antérieur tronqué obliquement de chaque côté.

♂ Antennes plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, atténuée derrière les yeux qui sont saillants; antépénultième segment dorsal prolongé au bout de chaque côté en une longue lanière, courbée, en crochet, pénultième en une dent aiguë et dernier petit, simple; pénultième ventral échancré, avec ses lobes subarrondis; dernier présentant un style allongé, fort, courbé anguleusement au milieu, échancré en triangle au bout.

L'une des espèces les plus extraordinaires; se distingue bien par les angles de l'antépénultième segment dorsal de l'abdomen prolongé en une longue branche courbée, il se rapproche du *minimus* par la couleur jaune rougeâtre clair de la base des antennes et des jambes, cependant son prothorax n'est pas d'un rougeâtre ferrugineux comme dans celui-ci.

Répandu en Suède, Angleterre, France, Allemagne, Hongrie, Suisse, et parfois commun au bord des eaux. Mulsant signale sous le nom de *neglectus* une variété vivement colorée.

99 obscurus Cap. F[s].
100 ibericus Cap. E[s].
101 porcellus Cap. G. Rhodes.
102 Barnevillei-Cap. Pyr.
103 Fairmairei Cap. F[s].
104 dubius Cap. F[s].
105 rudicollis Cap. Port.
106 sierranus-Cap. E.
107 Piochardi Cap. Alp.
108 hispanicus-Cap. E,
109 Delarouzei Cap. Pyr.
110 lusitanicus Cap. Port.
111 montivagus Cap. E.
112 proximus Cap. Port.
113 Perrisi Cap. E.
114 guttipes-Cap. Alg.
115 Chevrolati-Cap. Alg.
116 Deyrollei Cap. Port.
117 tumidus Cap. E.
118 perplexus Cap. F[s] E Alg.
119 Marmottani Cap. Alg.
120 hiericonticus Cap. Palest.
121 Reichei Cap. G.
122 Saulcyi Cap. Syr.
123 vittulatus Fairm. Tunis.

124 irroratus Woll. Can.
125 fallax Cap. E.
126 Leprieuri Cap. Alg.
127 brevirostris Cap. E.
128 Grandini-Cap. Alg.
129 Vuillefroyanus Cap. E[s].
130 Heydeni-Cap. Mong.
131 decipiens Cap. Cauc.
132 brevicollis-Cap. R[s].
133 Bohemanni-Cap. Alg.
134 subvittatus Cap. G Syr.
135 tychioides Cap. R[s].
136 Rogenhofferi Ferr. Servie.
137 albicans-Cap. E Alg.
138 Poupillieri Cap. Alg.
139 Pandellei-Cap. Pyr.
140 lepidus Cap. Daur.
141 brevipes Desb. E[s].
142 ponticus Cap. Nat.
143 ægyptiacus Cap. E.
144 ornatus Cap. Sib[o].
145 denominandus Cap. R[s] Sib.
146 sinuatus Cap. Mésop.
147 Stierlini Cap. Helv.
148 jucundus Cap. Sic. Alg. Syr.
149 gracilentus Cap. Alg.
150 scolymi-Cap. Sic. E. Alg.
151 Lethierryi Cap. E.
152 egregius-Cap. Alg.
153 interruptostriatus Desb. R[s].
154 arcuatus Desb. E[s].

II32. **LIMOBIUS** Sch.

4 Hampei Cap. Transylv.

II33. **CONIATUS** Germ.

8 lætus Mill. Ab. VI 97 G.
ionicus Cap. Corfou.

CLEONIDÆ.

II35. **EUMECOPS** Hoch.

2 spicatus Chevl. Sib.

II36. **LEUCOSOMUS** Chevl.

5 heros Chevl. Alg[s].
6 angulatus Chevl. Sic. Alg.
7 furcifrons-Mars. Ab. XIV 90' Oran.

II37[a]. **EXOCHUS** Chevl.

1 gigas-Mars. Ab. V 197 Alg.
2 ellipticus Fairm. Rép. 267 Alg.
3 basigranatus Fairm. Rép. 268 Alg.
4 latus Chevl. Sib.
5 simplicirostris Chevl. Perse.
6 persicus Chevl. Perse.

II38. **CLEONUS** Sch.

Xanthochilus Chevl.

47 canescens Chevl. Egyp.
48 longus Chevl. Syr.?
49 niloticus Chevl. Egyp.
50 montivagus Chevl. Sib.

Cyphocleonus Mots.

51 Lejeunei Fairm. Rép. 269 Alg.
52 achatesides Chevl. Nat.

53 Miegi Fairm. E.
Piochardi Bris.Rép.268
54 Marmottani Bris.Rép.270 E.
55 Raymondi Pers.Ab.VII 22 Sard.
sardeus Chevl. Rép. 269

Porocleonus Mots.

56 scrobicollis Mots. Sib.
57 insidiosus Chevl. R^s.

Pycnodactylus Chevl.

58 tomentosus-Fahr. Alg.
fuscoirroratus Chevl. Perse.
cretosus Fairm.Rép.271 Alg.
59 Armitagei Woll.Rép.271 Tén.
60 picticollis Fairm. Tunis.

1139. **STEPHANOCLEONUS** Mots.

30 margineguttatus-Chevl. Sib.
31 deportatus Chevl. Sib.
32 lineirostris Chevl. Daur.
33 semicostatus Chevl. Sib.
34 niveus Chevl. Sib.

Plagiographus Chevl.

35 Amori-Mars.Ab.v 192 E^s.
gaditanus Chevl.
36 Saintpierrei-Chevl.Rép.273 Oran.
37 albirostris Chevl. Egyp.
38 podolicus Chevl. Podol.
39 Lethierryi Chevl. E.
40 Graellsi Chevl. F^s E.
41 variolosus Woll.Rép.273 Fuert.

1140. **MECASPIS** Sch.

11 albovirgatus Chevl. Alg.

1142. **LEUCOMIGUS** Mots.

2 albotesselatus Fairm.Rép.274 Alg.

1143. **BOTHYNODERES** Sch.

74 sareptensis Chevl. R^s.
75 nigrocinctus Chevl. R^s.
76 luscus Chevl.Rép.274 E.
77 Menetriesi Chevl. Turcm.
78 betavorus Chevl. AR^s.
79 caucasicus Chevl. Cauc.
80 Crotchi Chevl E.
81 uniformis-Chevl. E.
82 hispanus Chevl. E.
83 fissirostris Chevl. Perse^n.
84 maculicollis Chevl. Malte.
85 Genei Chevl. Sard.
86 peregrinus Chevl. F^s.
87 angulicollis Chevl. T.
88 mus Chevl. Sard.
89 serieguttatus Desbr. Alg.Egyp.

Temnorhynchus Chevl.

90 pilosus Chevl. Kirg.
91 kirghisicus Chevl. Kirg.
92 albofimbriatus Chevl. Alg.
93 ægyptius Chevl. Egyp.
94 turbinatus-Chevl.Rép.272 Alg.

Conorhynchus Mots.

95 plumbeicollis Chevl. R^s.
96 pistor Chevl. Syr.
97 Heydeni Desb. R^s T.

1144. **PACHYCERUS** Sch.

10 Abeillei Chevl. F^s E.

Rhabdorhynchus Mots.

11 seriegranosus-Chevl. Alg.

1145^a. **CŒLOSTETHUS** Cap.

1 villosus Cap. E Alg.
v. *hispanicus* Cap.
2 siculus Cap. Sic.
3 Diecki Cap. E^s.
4 orientalis-Cap. A T Syr.
smyrnensis Cap.

1145. **RHINOCYLLUS** Germ.

8 Schœnherri Cap. Cauc.
9 oblongus Cap. GT.Syr.

1146. **MICROLARINUS** Hoch.

2 humeralis Tourn. Egyp.

1147. **LARINUS** Germ.

83 Saintpierrei-All.Ab.v 472 Maroc.
84 sanctæ-Balmæ Abeil.Rép.275 F^s.
85 ægyptiacus Cap. Egyp.
86 albolineatus Cap. Egyp.

segment ventral échancré, lobe de chaque côté en triangle arrondi ; dernier présentant un style grand courbé, fourchu au bout en forme de forceps.

Pyrénées, Monserrat, Guadarrama.

20. MALTHODES RAYMONDI Kiesw. Berl. 1871. 77. — Rép. II. 437. 79. — Berl. 381. 20. pl. IV. f. 15. — Küst. Kæf. Eur. XXIX 9. — Long. 3-3,5 mill.

Noir de poix, finement pubescent, bouche et prothorax testacés, ce dernier avec une tache cruciale brune, en carré transverse, luisant, extrémité des élytres d'un jaune soufre.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres, tête plus large que le prothorax, rétrécie vers la base derrière les yeux, qui sont médiocrement saillants; antépénultième segment dorsal de l'abdomen grand, profondément échancré en arc au bout, avec ses angles antérieurs prolongés en une branche droite terminée quasi en crochet, les deux derniers petits simples, pénultième ventral arrondi, échancré, dernier présentant un style plus long, légèrement courbé au milieu, échancré triangulairement au bout.

Noir, prothorax jaune, à l'exception d'une grande tache cruciale et des angles antérieurs bruns ; abdomen en partie de cette couleur, ainsi que l'extrémité des élytres qui sont d'un brun de poix plus ou moins translucides. Antennes atteignant ou même dépassant l'extrémité des élytres, toute noires, 3e article presque deux fois aussi long que le 2e et plus court que le 4e. Tête un peu plus large que le prothorax, un peu convexe, très-peu rétrécie vers la base, avec les joues un peu renflées, luisantes, finement pointillées. Yeux assez gros et renflés. Prothorax en carré un peu plus large que long, rétréci vers la base, faiblement convexe, inégal, luisant, très-finement ponctué, à peine pubescent, entouré tout autour d'un étroit bourrelet, angles antérieurs et postérieurs un peu relevés et saillants, bords antérieur et postérieur largement arrondis. Elytres ponctuées-ridées, pubescentes de gris, trois fois aussi longues que larges, ailes dépassant les élytres de la moitié de leur longueur. Pattes d'un noir ou d'un brun noir uniforme. — Sardaigne.

21. MALTHODES BIFURCATUS Kiesw. Lin. VII. 297. 18. pl. II. f. 17. — Berl. 1872. 382. pl. IV. f. 16. — Long. 4,5-5,5 mill.

D'un gris livide, finement pubescent, bouche, bord du prothorax et abdomen en partie, testacés, prothorax carré, avec les angles antérieurs arrondis.

♂ Antennes un peu plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, avec les yeux médiocrement saillants, légèrement rétrécie à la base ; pénultième segment dorsal de l'abdomen très-grand, profondément échancré au bout en arc, dernier petit et simple ; pénultième ventral échancré, dernier présentant un style plus long, dilaté vers l'extrémité, incisé triangulairement au bout.

Sicile.

22. MALTHODES DISCICOLLIS Baudi Berl. 1859. 302. — Kiesw. Berl. 1872. 382. pl. IV. f. 17. — *meridianus* Muls. Mollip. 402. 12. pl. I. f. 23. — Long. 3-4 mill.

Noir de poix, prothorax avec toute sa marge et une tache latérale indéterminée, partie des pattes, taches de la poitrine et côtés de l'abdomen flaves ; prothorax un peu étroit, légèrement étranglé sur les côtés au-devant de la base ; élytres brun-cendré, brunes au bout.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres, tête plus large que le prothorax, rétrécie à la base, yeux grands ; pénultième segment dorsal de l'abdomen profondément échancré en arc au bout, avec les lobes latéraux grands, allongés, égaux, brusquement fléchis obliquement avant l'extrémité, la portion abaissée courbée en dehors et arrondie au bout ; dernier segment petit, tronqué ; pénultième segment ventral échancré, dernier présentant un style long, fort, peu courbé, entier, obtus au bout.

France méridionale.

23. MALTHODES SPECTABILIS Kiesw. Berl. 1871. 78. — Rép. II. 438. 82. — Berl. 1872. 383. 23. pl. IV. f. 18. — Küst. Kæf. Eur. XXIX 12. — Long. 5,5-6 mill.

Testacé, tête et bande médiane du prothorax noires, élytres grises, avec le bout jaune soufre, prothorax carré, antennes robustes.

♂ Tête un peu plus large que le prothorax, un peu

rétrécie vers la base, yeux peu saillants, antennes à peine plus courtes que le corps; pénultième segment dorsal de l'abdomen grand, profondément échancré en arc au bout, dernier petit simple; pénultième ventral échancré, lobes latéraux peu prolongés, dernier présentant un style long, très-courbé, épaissi et échancré au bout.

Jaune rougeâtre, tête à l'exception de la partie antérieure, une large bande longitudinale un peu rétrécie au milieu sur le prothorax, et une partie de la poitrine noire, élytres et ailes grises, celles-là jaunes à l'extrémité. Tête assez grande, peu convexe, assez mate, très-densément et assez finement ponctuée, pubescente de gris, un peu plus large que le prothorax, peu rétrécie vers la base; yeux assez grands et renflés. Antennes robustes, dépassant le bout des élytres, d'un jaune rougeâtre, rembrunies vers l'extrémité, 3e article près de deux fois aussi long que le 2e, plus court que le 4e. Prothorax carré, aussi long que large, à peine rétréci vers la base, bords antérieur et postérieur assez droits quoique un peu arrondis, entouré d'un fin bourrelet, tous les angles plus fortement rebordés et saillants, surface à peine convexe, un peu inégale, finement ponctuée et pubescente, bande noire médiane large, n'atteignant tout-à-fait ni le bord antérieur, ni le postérieur. Elytres plus larges que le prothorax, grises, translucides, avec une pustule apicale jaune, ponctuées ruguleuses, pubescentes de gris. Ailes dépassant les élytres de la moitié de leur longueur. Pattes d'un jaune rougeâtre, avec les cuisses obscures.

Facile à reconnaître à sa grande taille et à sa couleur où domine la teinte claire.

Italie centrale.

24. MALTHODES MAURUS Cast. Hist. n. I. 277. — Kiesw. Lin. VII. 289. pl. II. f. 18. — Deuts. Ins. IV. 550. 15. — Berl. 1872. 383. 24. pl. IV. f. 19. — Muls. Mollip. 404. 13. pl. III. f. 36. — Long. 3-3,5 mill.

Noir de poix, bords antérieur et postérieur du prothorax, genoux et tarses testacés, prothorax transverse, un peu rétréci vers la base, angles antérieurs obtus saillants.

♂ Antennes un peu plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux, qui

sont médiocrement saillants; pénultième segment dorsal de l'abdomen allongé, échancré au bout, avec les angles formant chacun un lobe plus long, brusquement fléchi au bout, dernier petit, arrondi au bout; pénultième segment ventral échancré avec les lobes latéraux triangulaires, subarrondis, dernier présentant un style allongé, peu courbé, échancré au bout.

France, Allemagne méridionale, Vienne.

25. MALTHODES MISELLUS Kiesw. Lin. VII. 299. 29. — Deuts. Ins. IV. 551. 16. — Berl. 1872. 384. 25. pl. IV. f. 19. — Muls. Mollip. 407. 14. — Long. 3,5-4,5 mill.

Noir, mandibules et genoux subtestacés, abdomen en partie flave; prothorax presque carré, bord antérieur arrondi, angles de devant légèrement saillants.

♂ Antennes à peine plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux, qui sont médiocrement saillants, front renflé, non canaliculé; pénultième segment dorsal allongé, échancré au bout, angle externe formant de chaque côté un lobe court, fléchi au bout; pénultième segment ventral échancré, dernier présentant un style allongé, peu courbé, échancré au bout.

Diffère du *maurus* par une toute autre coloration, son front plus convexe, sans sillon longitudinal distinct.

France, nord de l'Allemagne, commun.

26. MALTHODES FIBULATUS Kiesw. Lin. VII. 300. 21. — Deuts. Ins. IV. 552. 17. — Berl. 1872. 384. 26. — Thoms. Skand. Col. VI. 8. — Long. 3-3,5 mill.

Noir gris, base des antennes, limbe du prothorax et pattes en partie testacées; prothorax subtransverse, un peu rétréci vers la base, angles antérieurs tronqués obliquement.

♂ Tête à peine plus large que le prothorax, légèrement rétrécie vers la base; pénultième segment dorsal un peu allongé, échancré au bout, les angles latéraux prolongés en un lobe court, brusquement atténué au bout, défléchi en façon d'épine; pénultième segment ventral échancré, dernier présentant un style allongé, peu courbé, entaillé triangulairement au bout.

Allemagne, Leipzig, Vienne.

27. MALTHODES DISTANS Thoms, Skand. Col. VI. 204. — Kiesw. Berl. 1872. 385. 27. — Rép. II. 443. 95. — Long. 3 mill.

Brun peu foncé, bords antérieur et postérieur du prothorax, genoux, jambes antérieures, et bord postérieur des segments ventraux, flaves, élytres grises, brunes au bout; prothorax rétréci vers la base, bord latéral mince, angles antérieurs saillants.

♂ Tête plus large que le prothorax, vertex étranglé; dernier segment dorsal de l'abdomen court simple; pépultième échancré au bout, émettant de chaque côté deux lobes abaissés distants, l'apical spiniforme; pénultième segment ventral profondément échancré simple, dernier présentant un style menu, légèrement courbé, brusquement dilaté et incisé au bout.

Ressemble beaucoup au *fibulatus,* en diffère par sa couleur plus claire, par le 1er article des antennes non jaune et surtout parce qu'au pénultième segment dorsal de l'abdomen, il y a deux lobes spiniformes écartés l'un de l'autre, l'un à la base, l'autre vers le bout.

Laponie, rare.

28. MALTHODES PROFANUS Kiesw. Lin. VII. 302. 22. — Berl. 1872. 385. 28. — Long. 2 mill.

Noir, bords antérieur et postérieur du prothorax, et pattes en partie testacées, prothorax transverse, non rétréci vers la base, avec les angles antérieurs obtus, saillants.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres, tête assez convexe, légèrement rétrécie à la base; pénultième segment dorsal de l'abdomen allongé, échancré au bout, prolongé de chaque côté en un lobe allongé, brusquement atténué en épine, fléchi, pénultième ventral échancré, dernier présentant un style peu courbé, échancré au bout.

Allemagne boréale.

29. MALTHODES GUTTIFER Kiesw. Lin. VII. 287. 11. pl. II. f. 13. — Berl. 1872. 385. 29. pl. IV. f. 20. — Muls. Mollip. 386. 4. pl. III. f. 32. — Thoms. Skand. Col. VI. 198. 2. — Long. 4-5 mill.

Noir gris, finement pubescent, pattes plus claires, bords du prothorax, poitrine et abdomen en partie testacés, extrémité des élytres jaune soufre, prothorax transverse.

♂ Antennes de la longueur du corps, tête beaucoup plus large que le prothorax, très-rétrécie derrière les yeux, qui sont grands, arrondis, saillants ; derniers segments dorsaux de l'abdomen allongés, pénultième un peu élevé au bout, dernier défléchi, dilaté au bout, tronqué, échancré, pénultième ventral largement échancré, arrondi de chaque côté, dernier présentant un style courbé, fendu jusqu'à la base, branches parallèles, bien séparées, étroites.

France, Allemagne, Suède, commun nulle part.

30. MALTHODES ALPICOLA Kiesw. Lin. VII. 289. 12.—Deuts. Ins. IV. 544. 10. — Berl. 1872. 386. 30. — Long. 4-5 mill.

Noir gris, antennes, abdomen et pattes plus claires, élytres allongées, jaune soufre au bout, prothorax presque carré.

♂ Antennes à peine plus courtes que le corps, tête beaucoup plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux, qui sont médiocrement saillants; derniers segments dorsaux de l'abdomen allongés, pénultième élevé au bout, dernier défléchi, subdilaté, tronqué et échancré au bout ; pénultième ventral largement échancré, arrondi de chaque côté, dernier présentant un style courbé, fendu jusqu'à la base, branches parallèles, bien séparées, étroites.

Pourrait être considéré comme une variété du *guttifer*, la structure des derniers segments abdominaux est la même, cependant les antennes sont plus courtes, les yeux plus petits, le prothorax plus long et plus étroit, les élytres plus longues, etc.

Alpes de Suisse et de Carniole.

31. MALTHODES SPRETUS Kiesw. Lin. VII. 299. 13. — Deuts. Ins. IV. 545. 11. — Berl. 1872. 386. 31. pl. IV. f. 21. — Muls. Mollip. 415. 20. — Long. 3,5-4,5 mill.

Noir, abdomen en partie testacé, prothorax presque carré, à peine rétréci vers la base, tous les angles obtus.

♂ Antennes un peu plus courtes que le corps, tête un peu plus large que le prothorax, médiocrement rétrécie derrière les yeux, qui sont peu saillants; derniers segments dorsaux de l'abdomen un peu allongés, pénultième

un peu élevé au bout, dernier défléchi, légèrement échancré au bout; pénultième ventral profondément échancré, lobe de chaque côté subarrondi, dernier présentant un style légèrement courbé, fendu jusqu'à la base, branches étroites, bien séparées.

Se rapproche du *guttifer* pour la structure de l'abdomen ♂, mais il en diffère, en dehors de la couleur plus foncée et de la tache apicale jaune soufre qui manque toujours, par les antennes plus courtes, les yeux plus petits, etc.

France, Suisse, Carniole, et probablement dans l'Allemagne méridionale; pas rare.

32. MALTHODES AFFINIS Muls. Mollip. 416. 21. pl. II. f. 24. — Kiesw. Berl. 1872. 387. 32. — Long. 4-4,5 mill.

Pubescent; tête, antennes et prothorax d'un noir de poix, élytres plus claires avec l'extrémité concolore, pattes en partie d'un brun testacé; prothorax tronqué au milieu à son bord antérieur, avec les angles dilatés, un peu rétréci au milieu, et entièrement rebordé; élytres plus de deux fois plus longues que larges, légèrement renflées au bout, avec une ligne longitudinale élevée au milieu.

♂ Segments dorsaux de l'abdomen d'un roux testacé, pénultième plus long que large, légèrement rétréci vers la base, tronqué et un peu élevé au bout, dernier subparallèle échancré au bout; pénultième ventral échancré en arc, avec les lobes latéraux subarrondis, dernier présentant un style fendu au bout, courbé, branches subparallèles ou peu épaissies au bout.

Ressemble beaucoup au *spretus*.

Alpes de France et de Savoie, Grande Chartreuse, Chamounix.

33. MALTHODES MENDAX Kiesw. Berl. 1871. 77. — Rép. II. 438. 81. — Berl. 1872. 387. 33. pl. IV. f. 22. — Küst. Kæf. Eur. XXIX. 11. — Long. 2-5 mill.

Finement pubescent, noir brun, prothorax avec la marge basale et la tache apicale des élytres, jaune soufre.

♂ Tête plus large que le prothorax, peu rétrécie vers la base, antennes plus longues que le corps; derniers segments dorsaux de l'abdomen médiocrement allongés, dernier rétréci, entaillé en triangle au bout, muni sur les côtés d'une dent défléchie; pénultième ventral profondé-

ment échancré, prolongé en lobe latéralement, dernier présentant deux styles, écartés à la base, courbés en forme de forceps.

Noir, bord postérieur du prothorax très-distinctement, antérieur peu visiblement, côtés de l'abdomen et bout des élytres jaune clair. Tête un peu convexe, plus large que les élytres, rétrécie derrière les yeux, d'un luisant mat, très-finement et densément ponctuée, front indistinctement canaliculé. Yeux médiocrement grands et renflés. Antennes dépassant l'extrémité des élytres, pas tout-à-fait aussi longues que le corps, d'un noir uniforme, 3e article peu plus long que le 2e et plus court que le 4e. Prothorax carré, beaucoup plus large que long, un peu rétréci vers la base, bord antérieur droit, postérieur légèrement arrondi, entouré d'un fin bourrelet, avec les angles antérieurs épaissis et un peu saillants, bord postérieur finement mais distinctement liseré de jaune soufre, antérieur jaunâtre au milieu. Élytres plus larges que le prothorax, trois fois aussi longues que larges, ridées-ponctuées, pubescentes de gris, avec la pustule apicale jaune soufre. Pattes noires.

Corse.

34. MALTHODES PICTICOLLIS Kiesw. Berl. 1871. 20. — Berl. 1872. 388. 34. pl. IV. f. 23. — Rép. II. 440. 90. — Küst. Kæf. Eur. XXIX. 20. — Long. 2 mill.

Brun gris, finement pubescent de gris, prothorax varié de flave, élytres avec une tache d'un jaune obscur à l'extrémité ou concolores.

♂ Antennes plus courtes que le corps, deux derniers segments dorsaux de l'abdomen médiocrement allongés, dernier profondément échancré au bout, pénultième ventral prolongé de chaque côté en un lobe grand, subparallèle, arrondi au bout, dernier présentant un style peu courbé, dilaté au bout et moins profondément échancré.

Noir gris, prothorax jaune au bord antérieur, au postérieur, ainsi que parfois dans la ligne médiane, bout des élytres et abdomen en partie également jaunes. Antennes noires, prolongées jusqu'à l'extrémité des élytres, 3e article à peine aussi long que le 2e et visiblement plus court

que le 4e. Tête aussi large que le prothorax avec les yeux peu saillants, légèrement convexe, un peu luisante, très-finement ponctuée, à peine rétrécie vers la base. Prothorax en carré transverse, rétréci vers la base, avec les angles obtus, à peine saillants en bourrelet, très-faiblement arrondi devant et derrière, bordé d'un mince bourrelet, bordé de jaune très-étroitement au bout, largement à la base, ligne médiane jaune dans une plus ou moins grande étendue. Élytres finement ponctuées-ridées, d'un gris jaune translucide, plus foncées à la base, jaunes au bout, pubescentes de gris, à peu près deux fois et demie aussi longues que larges ; ailes grises dépassant les élytres d'environ deux tiers de leur longueur. Pattes noires, avec les jambes et les tarses bruns.

Italie.

35. MALTHODES VALIDICORNIS Suffr. Küst. XXII. 55. (Malthinus). Kiesw. Lin. VII. 321. 38. — Berl. 1866. 260. — 1872. 389. 35. pl. IV. 24. — *hispanicus* Baudi. Berl. 1859, 300. — Berl. 1871. 119. — Long. 2-2,5 mill.

Roux testacé, tête, prothorax, élytres et pattes en partie plus ou moins rembrunies, élytres flavescentes au bout, prothorax transverse.

♂ Antennes beaucoup plus courtes que le corps, tête large, rétrécie derrière les yeux ; derniers segments dorsaux de l'abdomen allongés, pénultième tronqué au bout, avec un prolongement dentiforme de chaque côté, dernier étroit entaillé au bout en triangle; pénultième ventral profondément échancré au bout, avec un lobe triangulaire de chaque côté, dernier présentant un style légèrement courbé, épaissi et bilobé au bout.

Jaune, partie postérieure de la tête, élytres et en partie les pattes d'un gris plus clair ou plus foncé, mais très-variable pour la coloration, puisque le gris s'étend souvent, et enfin laisse jaunes la base des antennes, une partie des quatre pattes antérieures et les bords des segments et les côtés de l'abdomen. Antennes ♂ courtes n'atteignant pas le bout des élytres, mais assez fortes, 2e et 3e articles de même longueur, 4e plus long que le 3e, entièrement d'un jaune rougeâtre, ou rembrunies sur une plus

ou moins grande étendue vers le bout. Tête grande, large, avec les yeux assez grands, légèrement convexe, assez luisante, finement ponctuée, peu rétrécie vers la base. Prothorax plus large que long, à peine plus étroit que la tête avec les yeux, carré, un peu rétréci vers la base, droit sur les côtés et aux bords antérieurs, faiblement arqué au postérieur, faiblement convexe, un peu inégal, angles antérieurs relevés en bourrelet et saillants, postérieurs obtus. Élytres à peine plus larges que le prothorax, deux fois aussi longues que larges, finement ridées-ponctuées, pubescentes de gris, ornées au bout d'une tache de jaune trouble.

Reconnaissable à la largeur proportionnelle de la tête et du prothorax, et à ses élytres courtes.

Répandu en Espagne et en Portugal, par milliers sur les fleurs des genets et d'autres plantes de même famille.

36. MALTHODES ARBUSTORUM Kiesw. Berl. 1866. 263. — Rép. II. 437. 78. — Berl. 1872. 390. 36. Pl. IV, f. 25. — Long. 2-2,5 mill.

Brun, très-finement pubescent de cendré, base des antennes et partie de l'abdomen et parfois marge basale et apicale du prothorax flaves.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres, tête (yeux peu saillants compris) un peu plus large que le prothorax; antépénultième segment dorsal de l'abdomen allongé, rétréci, pénultième court, tous deux simples, dernier allongé, étroit, parallèle, profondément entaillé au bout en triangle, avec les angles antérieurs spiniformes; pénultième ventral prolongé de chaque côté en un lobe triangulaire allongé, très-aigu, dernier présentant un style menu, courbé, non dilaté à la base, bifurqué en devant.

Noir, base des antennes, bords antérieur et postérieur du prothorax, ainsi qu'une partie du dessous, particulièrement l'abdomen, jaunes. Antennes dépassant le bout des élytres, noires, jaune-rougeâtre à la base, 2e et 3e articles de même longueur, 4e plus long que le 3e. Tête (compris les yeux grands et un peu renflés) plus large que le prothorax, convexe, peu luisante, densément ponctuée, pubescente de gris, un peu rétrécie derrière les yeux,

Prothorax en carré transverse, un peu rétréci vers la base. convexe transversalement, inégal, à peine distinctement pubescent, bords antérieur et postérieur légèrement arqués, bordés d'un fin bourrelet, tous les angles obtus peu saillants. Élytres assez finement ponctuées-ridées, pubescentes de gris, trois fois aussi longues que larges, noir-gris, avec l'extrémité de même couleur, ailes dépassant les élytres de la moilié de leur longueur. Pattes noirâtres, quelquefois avec les jambes et les tarses d'un brunâtre plus clair et plus foncé.

Montagnes de l'Andalousie, Sierra d'Alfacar, autour de Grenade.

37. MALTHODES ARGIVUS Kiesw. Berl. 1859. 29. — Berl. 1872. 390. 37. pl. IV. f. 26. — Long. 2 mill.

Noir, base des antennes et abdomen en partie testacés. élytres d'un brun livide, jaune soufre au bout, antennes fortes, angles antérieurs du prothorax assez saillants, un peu élevés.

♂ Antennes un peu plus longues que le corps, tête rétrécie derrière les yeux; deux derniers segments dorsaux de l'abdomen allongés, étroits, dernier moins profondément échancré au bout; pénultième ventral profondément échancré en arc au bout, muni de chaque côté d'un lobe en pointe aiguë, dernier présentant un style légèrement courbé, bifide.

Grèce, Nauplie. Recueilli en nombre sur les fleurs d'un Phlomis.

38. MALTHODES STYLIFER Kiesw. Berl. 1866. 262. — Rép. II. 436. 77. — Berl. 1872. 391. 38. pl. IV. f. 27. — Long. 2 mill.

Noir, prothorax transverse, luisant.

♂ Antennes atteignant le bout des élytres, antépénultième et pénultième segments dorsaux de l'abdomeu médiocrement allongés, celui-ci rétréci, dernier très-rétréci allongé, formant un style courbé, fendu jusqu'à la base; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en un lobe triangulaire aigu, dernier présentant un style menu, courbe sinué, bifurqué au bout.

Noir uniforme, élytres sans tache apicale jaune, antennes atteignant le bout des élytres, noires, 3[e] article plus

long que le 2e et plus court que le 4e. Tête (compris les yeux assez grands renflés) un peu plus large que le prothorax, convexe, luisante, finement ponctuée, à peine visiblement pubescente, rétrécie vers la base. Prothorax deux fois moins large que long, faiblement arrondi aux bords antérieur et postérieur et bordé d'un fin bourrelet, un peu rétréci par derrière, droit sur les côtés, angles antérieurs renflés saillants. Élytres ridées, assez finement pubescentes de gris, trois fois aussi longues que larges, ailes les dépassant des deux tiers de leur longueur.

Espagne méridionale, Jaen.

39. MALTHODES INSULARIS Kiesw. Berl. 1871. 80. — Rép.. II. 440. 89. — Berl. 1872. 391. 39. pl. IV. f. 28. — Küst. Kæf. Eur. XXIX. 19. — Long. 1,5-2 mill.

Gris-brun, très-finement pubescent, prothorax varié de flave, élytres d'un jaune soufre au bout.

♂ Antennes plus courtes que le corps, tête un peu plus large que le prothorax; deux derniers segments dorsaux de l'abdomen allongés, dernier incisé à l'extrémité en triangle, comme fourchu, avec les branches aiguës, divergentes; pénultième ventral muni de chaque côté d'un lobe triangulaire, dernier présentant un style courbe, épaissi peu à peu vers le bout et fourchu.

Noir gris, prothorax jaune avec des taches noires, bout des élytres et côtés de l'abdomen d'un jaune soufre terne. Antennes atteignant l'extrémité des élytres, noires, avec la base brunâtre ou même jaunâtre, 3e article aussi long que le 2e et plus court que le 4e. Tête (compris les yeux assez grands) plus large que le prothorax, convexe, rétrécie derrière les yeux, densément et finement ponctuée, vêtue d'une pubescence fine, prothorax près de deux fois aussi large que long, carré, un peu rétréci vers la base, bords antérieur et postérieur légèrement arrondis, bordé d'un fin bourrelet, tous les angles obtus, légèrement en bourrelets saillants, surface d'un jaune rougeâtre, de chaque côté vers les angles antérieurs une grande tache qui, parfois, s'étend en une large bande transverse, interrompue par une bande médiane jaune, ou non divisée au milieu. Elytres un peu plus larges que le prothorax, deux fois et

demie aussi larges que longues, ridées, d'un gris jaunâtre translucide, avec l'extrémité jaune soufre terne. Pattes noirâtres, 4 jambes et tarses antérieurs plus ou moins nettement jaunes.

Corse.

40. MALTHODES ÆMULUS Kiesw. Berl. 1861. 382 ; 1863. pl. IV. 2. — Deuts. Ins. IV. 724. 19-20 d. — 1872. 392. 40. pl. IV. f. 29. — Long. 2-2,5 mill.

Noir, luisant, vêtu d'une fine pubescence grise, antennes beaucoup plus courtes que le corps dans les deux sexes, prothorax deux fois plus long que large, rebordé, angles antérieurs saillants, élevés, extrémité des élytres concolore.

♂ Antennes atteignant le bout des élytres, tête de la largeur du prothorax, peu rétrécie vers la base; derniers segments dorsaux de l'abdomen allongés, dernier étroit, comprimé, avec une dent grande fléchie sur les côtés, entaillée en triangle au bout; pénultième ventral profondément échancré avec un lobe triangulaire de chaque côté, dernier présentant un style grêle, peu courbé, fendu jusqu'à la base, fourchu.

Mont-Rose.

41. MALTHODES PRODIGIOSUS Kiesw. Lin. VII. 308. 27. pl. II. 22. — 1872. 392. 41. pl. IV. f. 30. — Long. 5 mill.

Brun-gris, marge du prothorax, partie de l'abdomen et pattes testacées, élytres flaves au bout; prothorax étroit, presque carré, rétréci vers la base.

♂ Antennes de la longueur du corps, tête (compris les yeux globuleux, saillants) beaucoup plus large que le prothorax, distinctement rétrécie vers la base; pénultième segment dorsal de l'abdomen très-allongé, plus étroit; dernier courbé, très-convexe, bifide au bout, avec une grande dent défléchie anguleuse; pénultième ventral largement échancré en triangle au milieu, dernier présentant un grand style légèrement dilaté à la base, bifide, conné au milieu, bifurqué au bout, anguleusement courbé.

Hongrie?

42. MALTHODES MYSTICUS Kiesw. Lin. VII. 282. pl. II. f. 11. — Deuts. Ins. IV. 538. — Berl. Ent. 1874. 45. pl. IV. f. 31. — Muls. Mollip. 387. 5. pl. III. f. 30. — Thoms. Skand. Col. VI. 199. 3. — Var. *obscuriusculus* Dietr. Stet. 1857. 132. — Long. 3,5-4,5 mill.

Noir, assez luisant, marge basale du prothorax étroite et abdomen en partie flaves, élytres courtes, d'un flave obscur au bout ou concolores.

♂ Antennes un peu plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, peu rétrécie derrière les yeux qui sont médiocrement saillants; pénultièmes segments dorsaux peu allongés, dernier rétréci dilaté vers le bout, tronqué, incisé en triangle au milieu ; pénultième ventral profondément échancré, dernier présentant un style fendu jusqu'à la base, atténué à la base, dilaté comprimé vers le bout, anguleusement courbé.

Se reconnaît aisément à la structure particulière de l'extrémité de l'abdomen dans le ♂. Antennes de la longueur du corps, mais un peu plus courtes que dans le *marginatus* ou le *pellucidus*; yeux globuleux moins saillants que dans le 1er, tête également moins rétrécie vers la base; exceptionnellement l'extrémité des élytres est d'un jaune pur, ordinairement elle est plus ou moins obscure, ou de la couleur du fond et ne se distingue que par un plus grand éclat.

Suède, Angleterre, Allemagne, France, Italie boréale.

43. MALTHODES CRUCIATUS Baudi. Berl. 1859. 301. — Kiesw. Berl. 1874. 46. 43. pl. IV. f. 32. — Long. 3-3,5 mill.

Noir gris, finement pubescent, bout des élytres, poitrine et abdomen en partie flaves, prothorax d'un roux testacé, avec une tache noire en croix.

♂ Antennes dépassant le bout des élytres, tête un peu plus large que le prothorax, peu rétrécie à la base, derniers segments dorsaux allongés, antépénultième un peu élevé, pénultième arrondi au bout, dernier petit, défléchi, incisé au bout en triangle, pénultième segment ventral largement et profondément échancré, lobes arrondis de chaque côté, dernier trifide, lanières latérales menues, médiane styliforme, plus longue, forte, légérement courbée, comprimée au bout, claviforme. — Sardaigne.

44. MALTHODES CRUCIFERARUM Kiesw. Berl. 1866. 261. — 1874. 46. 44 pl. v. f. 63. — Rép. II. 435. 75. — Long. 3 mill.

Brun, finement pubescent de gris, extrémité des élytres et abdomen en partie flaves; prothorax large, distinctement rétréci vers la base.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres; pénultième segment dorsal légèrement échancré, à peine allongé, pointe allongée de chaque côté en dent aiguë, dernier segment étroit, allongé, parallèle, incisé triangulairement au bout; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en lobe triangulaire, dernier présentant un style droit, fourchu au bout, à lobes menus divergents.

Tête convexe, assez luisante, très-finemeut ponctuée, légèrement pubescente, à peine rétrécie derrière les yeux, qui sont assez grands, peu renflés. Antennes de la longueur du corps, assez fortes, brunâtres, à peine plus claires à la base, 2e article peu plus long que le 3e. Prothorax de moitié plus large que long, rétréci vers la base, d'un gris-brun uniforme, seulement quelquefois un peu plus clair au bord antérieur, bord latéral épaissi en bourrelet aux angles antérieurs, qui sont distinctement saillants. Elytres deux fois et demie aussi longues que larges, finement ruguleuses alutacées, d'un gris-brun clair, avec une tache apicale jaune soufre.

Andalousie, Jaen, pas rare sur les fleurs des Crucifères.

45. MALTHODES ROSMARINI Kiesw. Berl. 1866. 261. — 1874. 46. 45. pl. v. f. 33. — Rép. II. 436. 76. — Long. 2 mill.

Brun, finement pubescent de gris, extrémité des élytres et abdomen en partie flaves; prothorax transverse, plus étroit que les élytres, à peine rétréci vers la base.

♂ Antennes atteignant le bout des élytres, tête peu plus large que le prothorax; segments abdominaux comme dans le *cruciferarum*, dernier segment dorsal plus profondément échancré, angles en épine saillante; lobes du pénultième segment ventral plus allongés, à pointe très-aiguë, dernier présentant un style plus distinctement courbé, fourchu, lanières plus allongées, plus divergentes.

Très-voisin du *cruciferarum*, peut-être n'en est-il qu'une variété, mais plus petit, avec le prothorax plus petit,

moins rétréci vers la base; les derniers segments de l'abdomen plus fortement développés.

Montagnes des environs de Jaen, en Andalousie, en nombre dans une seule place.

46. MALTHODES PULICARIUS Redt. Fn. Aust. 2e éd. 535. — Kiesw. Lin. VII. 315. 32. — Berl. 1863. 431. pl. v. f. 6. — Deuts. Ins. IV. 559. 23. — Berl. 1874. 47. 46. pl. v f. 34. — *auritus* Mots. Et. I. 9. — *dimidiatocollis* Rosh. 20. — Long. 3-3,5 mill.

Gris-brun, finement pubescent; prothorax transverse, base des antennes, une tache longitudinale au milieu du prothorax, jambes antérieures et abdomen en partie testacés.

♂ Antennes atteignant le bout des élytres, tête de la largeur du prothorax, rétrécie vers la base; derniers segments dorsaux médiocrement allongés, dernier prolongé de chaque côté en dent spiniforme dirigée en dehors; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en une longue lanière spatuliforme, dernier présentant un style menu, très-courbé, plus large à la base, atténué vers le bout, profondément fendu, à lanières divergentes.

Allemagne, Thuringe, Bavière, Autriche, Sarepta.

47. MALTHODES SICULUS Kiesw. Lin. VII 310, 28. pl. II. f. 23. — Berl, 1874. 47. 47. pl. v. f. 9. — Long. 2 mill.

Noir, base des antennes, bord antérieur et postérieur du prothorax testacé; élytres d'un brun livide, flaves au bout; prothorax subtransverse, angles antérieurs assez saillants, un peu élevés.

♂ Antennes atteignant à peine le bout des élytres, tête presque de la largeur du prothorax, deux derniers segments dorsaux allongés, étroits, dernier profondément incisé au bout; pénultième segment ventral profondément échancré en arc au milieu, avec un lobe triangulaire de chaque côté, prolongé au bout, aigu; dernier présentant un style moins menu, courbé, bifide au bout.

Sicile.

48. MALTHODES BERBERIDIS Kiesw. Berl. 1866. 261. — Rép. II. 435 74. — Berl. 1874. 48. 48. pl. v. f. 36. — Long. 3-3,5 mill.

Brun, base des antennes, tache basale du prothorax

diffuse et marge apicale, côtés et bout de l'abdomen et pattes en partie flaves.

♂ Antennes atteignant le bout des élytres, tête à peine plus large que le prothorax, à peine rétrécie vers la base, antépénultième segment dorsal allongé, angles antérieurs avancés en épines défléchies, pénultième plus étroit, plus court, simple, dernier étroit, allongé, parallèle, incisé en triangle au bout; pénultième segment ventral prolongé en un lobe allongé triangulaire, aigu au bout, dernier présentant un style plan parallèle, dilaté au bout et plus profondément incisé en triangle.

Var. Disque du prothorax sans tache, marge basale et apicale bordée de flave, très-rarement concolore.

Gris-brunâtre, base des antennes, milieu du prothorax sur une plus ou moins grande étendue, tous les tarses, ainsi que les jambes antérieures, d'un jaune rougeâtre, poitrine et abdomen variés de jaune, extrémité des élytres sans tache. La couleur jaune rougeâtre ou jaune, s'étend tantôt plus, tantôt moins. Tête convexe, un peu luisante, peu rétrécie derrière les yeux qui sont assez grands. Antennes ♂ à peine aussi longues que le corps, 2e et 3e articles d'égale longueur. Prothorax plus large que long, carré, à peine rétréci vers la base, avec les angles antérieurs légèrement épaissis en bourrelet, luisant, finement ponctué partout, à peine distinctement pubescent, brunâtre, jaune longitudinalement dans son milieu, la couleur jaune s'élargit devant et derrière, et ne laisse de chaque côté qu'une ombre obscure. Elytres deux fois et demie aussi longues que larges, avec l'extrémité concolore, finement ridées-alutacées, finement pubescentes de gris. Ailes saillantes des deux tiers de la longueur.

Montagnes des environs de Grenade en Andalousie, p. ex. Sierra d'Alfacar et Sierra Nevada. Se rencontre en société.

49. MALTHODES LAUTUS Kiesw. Mon. Lin. VII. 285. 9. — Deuts. IV. 541. 7. — Berl. 1874. 48. 49. pl. V f. 37. — Long. 3,5 mill.

Assez luisant, finement pubescent de gris, noir ou noir de poix, élytres jaune soufre au bout, assez court, élytres à peine deux fois plus longues que larges.

♂ Antennes plus courtes que le corps, tête à peine plus

large que le prothorax, légèrement rétrécie derrière les yeux qui sont peu saillants; dernier segment dorsal peu allongé, fendu jusqu'à la base, comprimé, subarrondi au bout; pénultième segment ventral échancré, subacuminé de chaque côté, dernier fendu jusqu'à la base, chacune des lanières en fourche, acuminées.

Cette espèce est aisée à reconnaître même dans la ♀; elle se distingue par sa couleur d'un beau noir passant un peu au brun de poix, avec l'extrémité des élytres d'un jaune soufre vif, sa forme large et courte, en particulier les élytres courtes, qui dans la ♀ ne sont pas beaucoup plus d'une fois 1/2 plus longues que larges, tandis que les ailes pliées, paraissant d'un brun noirâtre, saillent au-dessous des élytres d'environ leur longueur totale.

Le dernier segment dorsal ♂ est un peu rétréci, mais peu allongé, fort convexe transversalement ou bien plus comprimé sur les côtés, arrondi au bout, fendu au milieu jusque sur la base, de sorte qu'il forme deux lobes placés l'un auprès de l'autre, arrondis au bout. Le pénultième segment ventral est profondément échancré, les parties latérales sont en pointe triangulaire au bout; le dernier segment ventral est fendu au milieu jusqu'à la base, chacune des parties latérales est fortement élargie et bifurquée en deux pointes aiguës, dont la supérieure est la plus longue.

Partie orientale du sud de l'Allemagne, Trieste et Wippach, en nombre sur les fleurs d'une *Ferula*; Hongrie.

50. MALTHODES TRIFURCATUS Kiesw. Mon. Lin. VII. 284. 8. pl. II. f. 12. — Nat. Ins. IV. 539. 6. — Berl. 1874. 49. 50. pl. V. f. 38. — Muls. Mollip. 379. 1. pl. III. f. 31. — Var. *penninus* Baudi. Berl. 1871. 119. — Long. 4-6 mill.

Gris-brun, finement pubescent, marge antérieure et postérieure du prothorax, ainsi que tous les angles, testacés, élytres beaucoup plus larges que la tête, couleur soufre au bout.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres, tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux qui sont grands, arrondis, saillants; derniers segments dorsaux allongés, rétrécis; dernier comprimé, anguleusement

courbé en bas, en fourche au bout; pénultième ventral échancré au milieu, dernier fendu jusqu'à la base, chaque lanière bifurquée, subtronquée.

Var. Plus grand, derniers segments abdominaux ♂ fortement étendus.

Répandu dans les Alpes, caractéristique de la région subalpine, où il se trouve quelquefois en grand nombre. Le plus grand de tous les *Malthodes* connus et très-reconnaissable par là, ainsi que par les caractères sexuels ♂. Il varie cependant pour la taille, et les ♀ peu développées peuvent aisément se confondre avec celles du *marginatus*.

51. MALTHODES ATRAMENTARIUS Kiesw. Mon. Lin. VII. 280. 10. — Deuts. Ins. IV. 542. 8. — Berl. 1874. 50. 51. — Long. 4 mill.

Noir unicolore, finement pubescent, prothorax transverse, large, antennes plus fortes.

♂ Tête à peine rétrécie derrière les yeux, qui sont peu saillants, pas plus large que le prothorax; derniers segments dorsaux de l'abdomen un peu allongés, dernier courbé en bas, échancré au bout; pénultième segment ventral échancré, dernier fendu jusqu'à la base, chacune des lanières furciformes, tronquées.

Paraît rare; n'a pas été retrouvé. Il est, quant à la structure des derniers segments ventraux ♂, si voisin du *trifurcatus*, qu'on pourrait douter s'il n'appartiendrait pas à une de ses variétés. Les yeux bien moins renflés que dans le *trifurcatus*, la base de la tête moins rétrécie, le prothorax beaucoup plus large et la coloration ne permettent pas une semblable réunion.

Alpes de Styrie.

52. MALTHODES ENSIFER Kiesw. Berl. 1871. 80. — 1874. 51. 52. pl. V. f. 39. — Rép. II. 441. 91. — Long. 2,5-3 mill.

Gris brun, luisant, très-finement pubescent de gris, prothorax varié de flave, élytres couleur de soufre au bout.

♂ Antennes plus courtes que le corps; 2 derniers segments dorsaux de l'abdomen médiocrement allongés, pénultième largement tronqué au bout, dernier présentant deux styles grands, légèrement courbés, largement distants à la base, subacuminés au bout; pénultième ventral lobé en triangle de chaque côté, dernier formant un style peu courbé, dilaté et échancré au bout.

Noir ou brun foncé, prothorax à l'exception d'une tache latérale obscure, extrémité des élytres, ainsi que en partie le dessous du corps et pattes jaunes, élytres gris-jaune avec une transparence plus claire au milieu. Antennes dépassant l'extrémité des élytres, noires, les premiers articles d'un brunâtre plus clair ou plus foncé, 3e article aussi long que le 2e et plus court que le 4e. Tête convexe, noire, jaune rougeâtre au devant de l'insertion des antennes avec les parties de la bouche, peu luisante, finement et densément ponctuée, distinctement pubescente de gris, de la largeur du prothorax, avec les yeux assez gros, renflés, peu rétrécie vers la base. Prothorax convexe transversalement, peu inégal, finement rebordé d'un bourrelet aux bords antérieur et postérieur, faiblement arrondi, en carré transverse, un peu rétréci vers la base avec les côtés droits, jaune rougeâtre, de chaque côté au devant du milieu avec une grande tache noirâtre, allant des angles antérieurs aux postérieurs. Elytres ponctuées-ridées, pubescentes de gris, jaune-gris, plus foncées à la base et au-devant de l'extrémité, le bout même avec une tache jaune soufre. Pattes foncées, avec les jambes et les tarses plus ou moins brunâtres.

Sardaigne, en grand nombre.

53. MALTHODES PINNATUS Kiesw. Berl. 1871. 79. — Rép. II. 439. 85. — Berl. 1874. 51. 53. pl. V. f. 40. — Long. 2 à 2,5 mill.

Gris-brun, très-finement pubescent, base des antennes et pattes antérieures en partie testacées, base du prothorax avec une ligne médiane longitudinale et bout des élytres flave.

♂ Tête à peu près de la largeur du prothorax, peu rétrécie derrière les yeux ; antennes un peu plus courtes que le corps ; derniers segments dorsaux allongés, dernier furciforme avec les lanières tronquées au bout ; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en lobe triangulaire, dernier présentant un style sinueusement courbé, dilaté peu à peu, obtusément 4-denté au bout.

Gris-brunâtre, partie antérieure de la tête au-dessous des antennes, base de celles-ci, prothorax à la base sur faible largeur, ainsi qu'une fine ligne médiane et quel-

quefois le rebord antérieur, jaunes, dessous et pattes variés de brun. Tête un peu luisante, légèrement convexe, faiblement rétrécie derrière les yeux qui sont médiocrement grands. Antennes environ de la longueur du corps, 1er article proportionnellement grand, 2e et 3e presque d'égale longueur, ou 3e un peu plus long. Prothorax très-finement et densément ponctué, finement pubescent, un peu mat, plan, plus de moitié plus large que long, un peu élargi par devant, avec les angles antérieurs en bourrelet.

Elytres deux fois aussi longues ou un peu plus longues que larges, avec une marque plus ou moins visible de tache apicale jaune. Ailes dépassant de 2/3 la longueur des élytres.

Sicile; Naples.

54. MALTHODES RECURVUS Baudi Berl. 1871. 118 note. — Rép. II. 441. 92. — Berl. 1874. 52. 54. pl. V. f. 41. — Long. 2,5 à 3 mill.

Noir, assez luisant, faiblement pubescent de brun; extrémité des élytres flave, prothorax transverse, inégal, angles antérieurs un peu saillants, postérieurs un peu élevés.

♂ Antennes de la longueur du corps; pénultième segment dorsal allongé, presque carré, angles postérieurs arrondis, dernier rabattu, peu allongé, dilaté de chaque côté et échancré vers le bout, entaillé en triangle au bout, angles assez aigus de chaque côté, dos au milieu canaliculé dans sa longueur : pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en un lobe aigu en triangle, médiocrement allongé; dernier présentant un style menu courbé, fortement recourbé avant l'extrémité, assez épais à la base, formant au bout une forte massue abrupte, bilobée au bout.

Piémont; Mont-Cenis.

55. MALTHODES TETRACANTHUS Kiesw. Berl. 1871. 79. — Rép. II. 440. 88. — Berl. 1874. 52. 55. pl. V. f. 42. — Long. 3 mill.

Noir brun, finement pubescent de gris, élytres flaves au bout, pattes brun de poix.

♂ Antennes plus courtes que le corps; derniers segments dorsaux médiocrement allongés, dernier moins

profondément bifurqué; pénultième segment ventral profondément échancré, prolongé en lobe de chaque côté; dernier présentant un style courbé, épaissi au bout, brisé anguleusement, bifide.

Gris noirâtre, tache apicale des élytres et abdomen en partie jaunes. Elytres et pattes brunâtres. Tête assez plane, peu convexe, luisante, distinctement rétrécie derrière les yeux, qui sont considérablement bombés. Antennes de la longueur du corps ou à peine, 2e article un peu plus court que le 3e. Prothorax en carré transverse, peu rétréci par derrière, angles antérieurs à peine épaissis en bourrelet. Elytres deux fois et demie aussi longues que larges, avec un éclat brunâtre, alutacées ponctuées-ridées, pubescentes de gris. Ailes dépassant des deux tiers la longueur des élytres.

Goritz; Toscane.

56. MALTHODES MANUBRIATUS Kiesw. Berl. 1863. 430. pl. v. f. 8. — 1874. 53. 56. pl. v. f. 43. — Abeille. vi. 419. — Long. 2,5 à 3 mill.

Gris brun, très-finement pubescent.

♂ Antennes à peine plus courtes que le corps, tête un peu plus large que le prothorax, légèrement rétrécie à la base; pénultièmes segments dorsaux allongés, pénultième étroit, dernier formant une fourche à lanières larges, élargies peu à peu, largement tronquées au bout; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en un lobe allongé; rétréci peu à peu, obtusément acuminé; dernier présentant un style sinueusement courbé, dilaté près du bout, 4-denté.

Gris-brun, palpes et bords des segments abdominaux jaunes; dans les variétés la base des antennes ainsi qu'une partie des pattes jaunes, pointe des élytres d'un jaune sale. Tête convexe, un peu rétrécie derrière les yeux qui sont assez saillants et convexes. Antennes plus courtes que le corps, assez robustes, 2e et 3e articles d'égale longueur. Prothorax très-finement ponctué, finement pubescent sur toute sa surface, inégalement convexe, en carré transverse, de moitié plus large que long, à peine rétréci vers la base, angles antérieurs épaissis

en bourrelet et distinctement saillants. Elytres grandement deux fois et demie aussi longues que larges, pubescentes de gris, ponctuées ridées, alutacées. Ailes dépassant les élytres des deux tiers de leur longueur.

Italie médiane, très-répandu et pas rare.

57. MALTHODES BOICUS Kiesw. Berl. 1863. 431. pl. v. f. 7. — Nat. Deuts. iv. 723. 19. 20. — Ab. vi. 420. — Berl. 1874. 53. 57. pl. v. f. 44. — Long. 2,5 mill.

Noir, à peine cendré d'une pubescence très-fine, antennes plus courtes que le corps, prothorax en carré transverse.

♂ Tête de la largeur du prothorax, peu rétrécie vers la base; derniers segments dorsaux très-allongés, dernier profondément fendu, en fourche, lanières minces, arrondies au bout; pénultième segment ventral échancré, prolongé de chaque côté en un lobe peu allongé, obliquement arrondi au bout, dernier présentant une fourche à lanières arrondies au bout.

Alpes de Bavière, Krent près Tegernsée.

58. MALTHODES HAMATUS Kiesw. Lin. viii. 316. 33. — Fr. Soc. Ent. 1851. 615. pl. ii. f. 6. — Berl. 1874. 54. 58. — Long. 2,5 mill.

Brun-gris, finement pubescent, bouche, prothorax (presque carré, rembruni vers les angles antérieurs), pattes en partie et marge des segments abdominaux testacés.

♂ Derniers segments dorsaux atténués, très-allongés, dernier profondément fendu, fourchu, lanières grêles, linéaires; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en une longue lanière lancéolée; dernier présentant un style très-menu, fort courbé, plus large à la base, atténué vers l'extrémité, profondément fendu, en fourche avec chacune des lanières divergentes.

Sardaigne.

59. MALTHODES 4-SPINUS Kiesw. Lin. vii. 311. 29. — Soc. Ent. Fr. 1851. 613. — Berl. 1874. 54. 59. — Larg. 2 à 2,5 mill.

Noir-gris, base des antennes, marge du prothorax en partie et bout des élytres flaves; prothorax transverse, peu rétréci vers la base, arrondi en devant.

♂ Derniers segments dorsaux très-allongés, dernier profondément incisé au bout ; pénultième segment ventral profondément échancré au milieu, lobe de chaque côté, triangulaire, aigu au bout, dernier présentant un style gibbeusement courbé, brisé au bout à angle droit, bifide.

Sicile.

60. MALTHODES BREVICOLLIS Payk. Ins. Suec. I. 269. 16. — Kiesw. Lin. VII. 312. 30. Deuts. Ins. IV. 557. 21. — Muls. Mollip. 410. 16. — Kiesw. Berl. 1874. 54. 60. pl. V. f. 45. — *atomus* Thoms. Skand. VI. 202. 6. — Long. 1 à 1,5 mill.

Gris-livide, prothorax plus de deux fois plus large que long, bout des élytres un peu flave, antennes plus allongées.

♂ Tête un peu plus étroite que le prothorax, à peine rétrécie derrière les yeux, antennes plus courtes que le corps ; derniers segments dorsaux allongés, dernier profondément fendu, lanières filiformes ; pénultième segment ventral échancré en arc, prolongé de chaque côté en lobe allongé, en pointe aiguë, dernier présentant un style menu, très-arqué, courbé au bout.

Europe boréale et centrale, souvent médiocrement répandu.

61. MALTHODES PARTHENIAS Kiesw. Berl. 1871. 78. — 1875. 55. 61. pl. V. f. 46. — Rép. II. 439. 84. — Long. 2,5 à 3 mill.

Noir, très-finement pubescent, prothorax en carré transverse.

♂ Antennes à peine plus courtes que le corps, tête plus large que le prothorax, rétrécie derrière les yeux, qui sont médiocrement saillants ; derniers segments dorsaux allongés, dernier plus profondément fendu, en fourche, lanières plus courtes, en pointe arrondie au bout ; pénultième segment ventral échancré, prolongé de chaque côté en un lobe allongé, subacuminé au bout ; dernier présentant une fourche courbée seulement à la base, à lanière en pointe arrondie au bout.

D'un gris-brun uniforme, antennes et palpes brunâtres ou jaunâtres à la base. Tête légèrement convexe, luisante, un peu rétrécie derrière les yeux qui sont médiocrement convexes. Antennes ♂ plus courtes que le corps, assez

robustes, 2e et 3e articles d'égale longueur. Prcthorax en carré transverse, un peu rétréci vers la base, avec les angles antérieurs saillants en bourrelet, inégalement convexe. Elytres alutacées, ridées-ponctuées, un peu luisantes, avec l'extrémité de même couleur. Ailes dépassant les élytres de la moitié de la longueur.

Naples.

62. MALTHODES PROCERULUS Kiesw. Lin. VII. 306. 25. — Berl. 1874. 55. 62. Pl. v. f. 47. — Muls. Mollip. 417. 22. — Long. 2,5 mill.

Noir, allongé, prothorax presque carré, à peine rétréci vers la base, angles antérieurs un peu saillants.

♂ 2 derniers segments dorsaux allongés, dernier bifide défléchi au bout; pénultième ventral échancré, dernier présentant un style allongé, peu courbé, fendu jusqu'à la base.

France méridionale.

63. MALTHODES HASTULIFER Kiesw. Berl. 1871. 79. — Rép. II. 440. 87. — Berl. 1874. 56. 63. pl. v. f. 48. — Long. 2 mill.

Noir-brun, finement pubescent, base des antennes et palpes testacés.

♂ Tête un peu plus large que le prothorax; antennes à peu près de la longueur du corps; deux derniers segments dorsaux très-allongés, dernier profondément fendu, bifurqué; pénultième segment ventral profondément échancré, prolongé de chaque côté en un lobe allongé aigu, dernier présentant un style courbé, en fourche, épaissi au bout, à 4 épines aiguës.

Noir-brunâtre, palpes et base des antennes rougeâtres ou jaune brunâtre. Tête assez grande, allongée, à peine rétrécie derrière les yeux, qui sont ronds et renflés, convexe, luisante. Antennes assez déliées, plus longues que le corps, 3e article à peine plus long que le 2e. Prothorax en carré transverse, grandement de moitié plus large que long, rétréci vers la base, inégalement convexe, avec les angles antérieurs fortement saillants réfléchis, un peu en bourrelet. Elytres ridées alutacées, trois fois aussi longues que larges, avec l'extrémité concolore, finement et à peine

distinctement pubescentes. Ailes dépassant les élytres des deux tiers de la longueur.

Un seul exemplaire de Sicile, mais il est très-distinct par la structure des derniers segments abdominaux du ♂.

64. MALTHODES CORSICUS Kiesw. Berl. 1871. 79. — 1874. 56. 64. pl. v. f. 49. — Rép. II. 439. 86. — Long. 2,5 mill.

Noir, très-finement pubescent de gris, bords antérieur et postérieur et bout des élytres flaves.

♂ Tête de la longueur du prothorax, légèrement rétrécie vers la base, antennes plus courtes que le corps; 2 derniers segments dorsaux très-allongés, rétrécis, dernier fourchu, lanières peu à peu dilatées vers le bout, en pointe arrondie; pénultième segment ventral profondément échancré, prolongé de chaque côté en un lobe très-allongé, rétréci et subacuminé au bout, dernier présentant un style plus menu, courbé, peu à peu dilaté vers le bout, tronqué échancré au bout, à angles très-aigus.

Noir de poix, bords antérieur et postérieur du prothorax et extrémités des élytres d'un jaune soufre. Tête convexe, mate, légèrement rétrécie derrière les yeux, qui sont assez grands et bombés. Antennes ♂ assez robustes, mais à peine aussi longues que le corps, 3e article visiblement plus long que le 2e. Prothorax en carré transverse, près de deux fois aussi long que large, à peine rétréci vers la base, inégal et légèrement convexe, avec les angles antérieurs relevés, peu en bourrelet, mat, très-finement pubescent. Elytres pubescentes de gris, ridées-alutacées, d'un noir de poix foncé, non transparentes, avec la tache apicale distinctement jaune, deux et demie à trois fois aussi longues que larges. Les ailes dépassant les élytres des deux tiers de leur longueur.

Corse.

65. MALTHODES UMBROSUS Kiesw. Berl. 1871. 76. — 1874. 57. 65. pl. v. f. 50. — Rép. II. 438. 83. — Long. 2,5 mill.

Noir très-finement pubescent, prothorax transverse.

♂ Antennes un peu plus longues que le corps, tête un peu plus large que le prothorax, légérement rétrécie vers la base; derniers segments dorsaux allongés, dernier

profondément fendu, fourchu, lanières en pointe arrondie au bout; pénultième segment ventral échancré, en lobe arrondi de chaque côté, dernier présentant une fourche légèrement courbée sinuée, lanières arrondies au bout.

Noir de poix, légèrement pubescent de gris, base des antennes et pattes d'un brunâtre plus clair ou plus foncé ou jaune brunâtre. Tête un peu luisante, avec les yeux médiocrement convexes plus larges que le prothorax, légèrement rétrécie derrière les yeux. Antennes ♂ de la longueur du corps, assez robustes, 3e article visiblement plus long que le 2e. Prothorax en carré transverse, plus de moitié plus large que long, à peine rétréci vers la base, angles antérieurs légèrement en bourrelet. Elytres considérablement plus larges que le prothorax, pas tout-à-fait deux fois et demie aussi longues que larges, alutacées, ponctuées-ridées. Ailes dépassant les élytres des deux tiers de la longueur.

Italie médiane, Vallombrosa, pas rare.

66. MALTHODES FACETUS Kiesw. Berl. 1863. p. 429. pl. v. f. 4. — 1874. 57. 66. pl. v. f. 51. — Ab. vi. 419. — Long. 2 à 2,5 mill.

Brun, très-finement pubescent, antennes plus claires à la base.

♂ 2 pénultièmes segments dorsaux allongés, dernier formant une fourche, fendue jusqu'à la base, à lanières menues, courbées en forme de forceps, arrondies au bout; pénultième segment ventral réduit de chaque côté, à un lobe plus court triangulaire, dernier présentant un style plus long, courbé, fourchu, à lanières tronquées échancrées au bout. — Lucques.

67. MALTHODES LACINIATUS Kiesw. Lin. vii. 304. pl. ii f. 20. — Berl. 1874. 58. 67. pl. v. f. 52. — Long. 2,5 mill.

Allongé, noir, luisant, un peu pubescent de gris, pattes brun de poix, prothorax presque carré, inégal, élytres flaves ou d'un flave obscur au bout.

♂ Derniers segments dorsaux allongés, rétrécis, dernier fourchu; pénultième segment ventral échancré, lobe triangulaire de chaque côté; dernier présentant un style plus grêle, médiocrement courbé, bifurqué.

Sicile.

68. MALTHODES LOBATUS Kiesw. Lin. VII. 317. 14. — Nat. Ins. Deuts. IV. 560. 24. — Berl. 1874. 58. 68. pl. V. f. 53. — Long. 1,5 à 2 mill.

Gris-brun, bouche, base des antennes et du prothorax et extrémité des élytres flaves, prothorax transverse, antennes médiocrement allongées.

♂ Tête de la largeur du prothorax, non rétrécie derrière les yeux; derniers segments dorsaux subatténués, allongés, dernier profondément fendu, chacune des lanières divergentes plus larges; pénultième segment ventral largement échancré en arc, prolongé de chaque côté en une lanière large, ciliée au bout; dernier présentant un style plus petit, très-courbé (fourchu au bout?).

Allemagne centrale, Suisse saxonne, Wehlen, Tharant près Dresde, rare.

69. MALTHODES HEXACANTHUS Kiesw. Lin. VII. 303. 23. pl. II. f. 19. — Nat. Ins. Deuts. IV. 554. 19. — Muls. Mollip. 413. 18. pl. III. 37. — Berl. 1874. 58. 69. pl. V. f. 54.

Noir, luisant, finement pubescent de gris, base des antennes, genoux, segments ventraux de l'abdomen plus clairs, prothorax transverse, bord antérieur tronqué obliquement de chaque côté.

♂ Tête un peu plus large que le prothorax, peu rétrécie derrière les yeux, qui sont médiocrement saillants; derniers segments dorsaux allongés, pénultième en épine aiguë de chaque côté, dernier fourchu; pénultième segment ventral profondément entaillé en rond, avec un lobe subtriangulaire de chaque côté, dernier présentant un style très-courbé, épaissi avant le bout, infléchi à angle droit, bifide.

Répandu en Allemagne, une des espèces les plus communes surtout dans les montagnes : Hongrie, nord de l'Italie, France.

70. MALTHODES CORDIGER Kiesw. Berl. 1863. 429. — 1874. 59. 70. pl. V. f. 55. — Ab. VI. 418. — Long. 2,5 mill.

Gris-brun, bande médiane du prothorax et bout des élytres flaves, dessous du corps varié de flave, antennes plus courtes que le corps dans les 2 sexes.

♂ Deux pénultièmes segments dorsaux allongés, pénultième muni à la base d'un petit appendice filiforme, der-

nier formant une fourche à lanières larges, peu à peu dilatées, tronquées au bout; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en un lobe peu allongé, arrondi au bout; dernier présentant un style très-courbé, très-menu à la base, dilaté subitement au bout en une lame cordiforme, échancré au bout.

Gris-brunâtre, pubescent de gris, devant de la tête, dessous des antennes, base des palpes, ligne médiane, ainsi que les bords antérieur et postérieur du prothorax, et taches apicales des élytres jaunes. Dessous varié de jaune sur une étendue plus ou moins grande. Pattes brunâtres, genoux, tarses et jambes antérieures, brunâtre-clair ou jaunâtres. Tête un peu luisante, peu rétrécie derrière les yeux, qui sont médiocrement convexes, antennes plus courtes que le corps, assez fortes, 2e et 3e articles d'égale longueur. Prothorax en carré transverse, de moitié plus long que large, non rétréci vers la base, assez uni, avec les angles antérieurs légèrement en bourrelet. Elytres deux fois et demie aussi longues que larges, rembrunies à la base et au devant de la tache apicale jaune, avec une transparence plus claire au milieu. Ailes saillantes au-delà des élytres de deux tiers de leur longueur.

Corse et Sardaigne, pas très-rare.

71. MALTHODES SUBDUCTUS Kiesw. Deuts. Ins. IV. 722. 19-20 a. — Berl. 1874. 60. 71. pl. V. f. 56. — Long. 2,5 à 3 mill.

Noir, garni d'une pubescence très-fine qui le fait paraître à peine cendré, antennes plus courtes que le corps, prothorax transverse inégal.

♂ Tête de la largeur du prothorax, peu rétrécie vers la base, derniers segments dorsaux très-allongés, pénultième muni sur les côtés d'un appendice court filiforme, dernier profondément fendu, fourchu; pénultième segment ventral échancré, prolongé de chaque côté en lobe allongé, dernier présentant un style déprimé, sinué-courbé, solide, légèrement échancré au bout, acuminé de chaque côté.

Alpes de Carniole.

72. MALTHODES CYPHONURUS Kiesw. Berl. 1861. 383. — 1863. pl. v. f. 3. — Nat. Ins. Deuts. IV. 721. 19-20 a. — Berl. 1874. 60. 72. pl. v. f. 57. — Ab. VI. 420. — Long. 2,5 à 3 mill.

Noir, cendré d'une pubescence courte, antennes plus courtes que le corps, prothorax transverse, inégal.

♂ Tête à peine plus large que le prothorax, peu rétrécie derrière les yeux; derniers segments dorsaux très-allongés, pénultième muni de chaque côté d'un appendice filiforme, dernier profondément fendu, fourchu; pénultième segment ventral échancré, prolongé de chaque côté en un lobe allongé, lancéolé, dernier présentant un style plus grêle, sinué-courbé, bifide au bout, à lanières divergentes.

Partie la plus méridionale des Alpes, aux environs de Macugnaga, en grand nombre.

73. MALTHODES MONTANUS Kiesw. Nat. Ins. Deuts. IV. 723. 19-20 a. — 1874. 60. 73. pl. v. f. 58. — Long. 2,5 mill.

Noir, garni d'une pubescence très-fine, à peine cendré, antennes plus courtes que le corps, prothorax transverse.

♂ Tête à peine plus large que le prothorax, peu rétrécie vers la base; derniers segments dorsaux très-allongés, pénultième armé de chaque côté d'une dent spiniforme, dernier profondément fendu, fourchu; pénultième segment ventral échancré, prolongé de chaque côté en un lobe grand, arrondi au bout, dernier présentant une fourche sinueusement courbée, à lanières arrondies au bout.

Alpes de Carniole.

74. MALTHODES RURALIS Kiesw. Berl. 1870. 80. — 1874. 60. 74. pl. v. f. 59. — Rép. II. 442. 93. — Long. 2 mill.

Allongé, noir, légèrement pubescent de gris.

♂ Antennes de la longueur du corps; derniers segments dorsaux allongés, pénultième armé vers le bout d'un petit denticule défléchi, dernier fourchu, à lanières dilatées au bout, tronquées obliquement, avec l'angle externe aigu; pénultiène segment ventral échancré, muni de chaque côté d'un lobe triangulaire, dernier présentant un style courbé, à lanières acuminées.

Gris-noirâtre, antennes et pattes brunâtres. Tête assez grande, allongée, plus large que le prothorax, convexe,

peu luisante, peu rétrécie derrière les yeux, qui sont médiocrement convexe, antennes pas tout à fait de la longueur du corps, 3e article visiblement plus long que le 2e. Prothorax en carré transverse, à peine de moitié plus large que long, un peu rétréci vers la base, légèrement et inégalement convexes; les angles antérieurs un peu saillants en bourrelet. Elytres deux fois et demie aussi longues que larges, ridées-alutacées. Ailes dépassant les élytres des trois quarts de leur longueur.

Sicile.

75. MALTHODES SPATHIFER Kiesw. Lin. VII. 313. 31. pl. II. f. 24 a et b. —Nat. Ins. Deuts. IV. 558. 22. — Muls. Mollip. 380. 2. pl. III. f. 39. — Thoms. Skand. Col. VI. 203. 7. — Kiesw. Berl. 1874. 64.75. pl. V. f. 60. — Long. 3 mill.

Brun-livide, plus finement pubescent, poitrine et abdomen en partie et bout des élytres jaune soufre, base des antennes, parties de la bouche, genoux et prothorax en partie testacés, prothorax transverse, avec tous les angles obtus.

♂ Tête à peu près de la largeur du prothorax, à peine rétrécie derrière les yeux; derniers segments dorsaux très-allongés, pénultième muni de chaque côté au bout d'un appendice filiforme, dernier profondément fendu au bout; pénultième segment ventral profondément échancré, prolongé de chaque côté en un lobe spatuliforme, dernier présentant un style ténu, sinueusement courbé, bifide au bord.

Nord et milieu de l'Europe et pas rare par places.

76. MALTHODES SETIFER Baudi Berl. 1871. 117. — Kiesw. Berl. 1874. 61. 76. — Long. 2,5 mill.

Brun-gris, pubescent de cendré, base des antennes, pattes en partie, limbe antérieur et postérieur du prothorax mince, d'un testacé roux, élytres pâles rembrunies à la base et au bout; prothorax tronqué droit en devant et sur les côtés après le milieu, arrondi par derrière.

♂ Antennes presque de la longueur du corps, derniers segments de l'abdomen flaves, antépénultième dorsal élevé, pénultième presque carré, tronqué droit au bout, muni en dessous de chaque côté d'un appendice filiforme

recourbé en devant au bout à la manière d'un crochet, dernier plus petit que le précédent, un peu plus long que large, tronqué-échancré au bout, chaque angle muni d'une très-petite épine sétiforme s'avançant en arrière, légèrement recourbée et dirigée en haut au bout; pénultième segment ventral profondément échancré, de chaque côté avec un lobe triangulaire, acuminé, dernier présentant un style mince très-courbé, dilaté derrière la courbure, fendu et brisé à angle droit, avec les branches déhiscentes.

Alpes-Maritimes.

77. MALTHODES GENISTÆ Kiesw. Berl. 1866. 260. — Rép. 435. 73. — Berl. 1874. 62. 77. pl. v. f. 61. — Long. 2,5 mill.

Gris-brun, base des antennes et une ligne médiane longitudinale diffuse sur le prothorax, bout des élytres et abdomen plus ou moins flaves, antennes grêles.

♂ Antennes dépassant l'extrémité des élytres; pénultième segment dorsal simple, à peine allongé, angles antérieurs assez aigus, subdentés, dernier légèrement allongé, étroit, parallèle, échancré au bout; pénultième segment ventral prolongé de chaque côté en un lobe subtriangulaire, acuminé-arrondi au bout, dernier présentant un style plan, peu dilaté vers le bout, légèrement courbé, tronqué échancré au bout.

Gris-brunâtre, pubescent de gris, base des antennes, une ligne médiane élargie par devant, sur le prothorax, jaunes, pointe des élytres d'un jaune terne, parfois aussi le reste des élytres de même couleur, poitrine et abdomen varié de jaune sur une étendue plus ou moins grande, pattes d'un brunâtre plus clair ou plus foncé, genoux et tarses, ainsi que les jambes antérieures, plus clairs. Tête allongée, légèrement convexe.

Espagne.

78. MALTHODES SUBSERICEUS Kiesw. Lin. VII. 319. — 1874. 62. 78. — Baudi. Berl. 1871. 116. — Long. 3 à 3,5 mill.

Brun, un peu soyeux d'une fine pubescence blanche, base des antennes, mandibules, limbe entier du prothorax, poitrine et abdomen en partie, testacés, bout des

élytres jaune soufre; prothorax presque carré, légèrement rétréci vers la base.

Dalmatie, Illyrie.

79. MALTHODES BERYTENSIS Reiche Fr. Soc. Ent. 1857. 177. 119. (*Malthinus*). — Baudi Berl. 1871. 61. — 1874. 63. 79. — Long. 2,5 à 3 mill.

Brun de poix, pubescent de gris; angles postérieurs du prothorax largement, bout des élytres, flaves; segments de l'abdomen bordés de testacé, avec une tache de chaque côté. Tête ovale, yeux peu saillants; antennes de la longueur du corps, 3e article un peu plus long que le 2e. Prothorax de moitié plus large que la tête, presque carré, à limbe postérieur arrondi, brun de poix, angles postérieurs plus ou moins flaves. Ecusson arrondi au bout. Elytres un peu plus larges que le prothorax, deux fois plus longues que larges, plus courtes que l'abdomen, parallèles, arrondies au bout et plus ou moins flaves.

♂ Deux derniers segments dorsaux peu allongés, dernier légèrement rétréci vers le bout avec les angles apicaux arrondis, tronqués presque droit au bout, noirs; de ces angles en bas s'élève une forte membrane flave, brune au bout, déclive, atténuée peu à peu vers l'extrémité et à la manière d'un forceps, fendue et légèrement courbée; pénultième segment ventral profondément échancré en arc, avec les lobes arrondis de chaque côté; dernier présentant un style fort, peu arqué, parallèle et convexe dans sa longueur, entaillé en triangle au bout; 2 soies assez fortes, recourbées, sortant de l'intérieur de l'anus, parfois visibles.

80. MALTHODES MELOIFORMIS Lind. Gren. Cat. 85. 104. — Rép. 142. 94. — Kiesw. Berl. 1874. 63. 80. — Long. 4 à 4,3 mill.

Noir, assez luisant, finement pubescent; mandibules d'un roux testacé; segments de l'abdomen bordés de flave; prothorax transverse rebordé.

♂ Ailé, assez luisant; antennes robustes, dépassant deux fois le tiers de la longueur; élytres plus de trois fois plus longues que le prothorax; pattes allongées; pénultième segment ventral échancré, dernier présentant un style plus court, bifide au bout.

♂ Aptère, un peu opaque, prothorax bordé de testacé; élytres avec la tache apicale d'un jaune soufre pâle, égalant à peine deux fois la longueur du prothorax; antennes plus grêles, dépassant à peine le tiers de la longueur du corps; pattes plus courtes; abdomen épaissi, simple.

Sur le mont Costa-Bonne, dans les Pyrénées-Orientales, à une hauteur considérable, sous les pierres ou courant par terre.

81. MALTHODES DEBILIS Kiesw. Lin. VII. 296. 17. — Muls. Mollipennes 397. 9. — Kiesw. Berl. 1874. 63. 81. pl. v. f. 62. — Long. 3 mill.

Brun livide, plus finement pubescent, élytres flaves au bout; prothorax carré.

♂ Antennes à peine plus courtes que le corps, tête légèrement rétrécie derrière les yeux, qui sont grands et saillants, plus large que le prothorax; antépénultième et pénultième segments dorsaux à angles externes en pointe saillante; pénultième ventral profondément échancré, dernier présentant un style plus large, peu courbé, échancré au bout.

Dans cette espèce, paraît-il, particulièrement les bords délicats des segments de l'abdomen se courbent en dessous quelquefois dans l'insecte desséché après la mort, de manière que la pointe dentiforme des angles externes disparaît.

France méridionale.

ESPÈCES INCERTAINES.

82. MALTHODES NIGRICOLLIS Baudi Berl. 1859. 298. (3[a]). — Long. 3,5 mill.

Voisin de l'*helveticus* Kiesw., il s'en distingue par son prothorax carré, ses élytres terminées par une tache jaune soufre et la structure de l'abdomen dans le ♂. Tête noire, luisante, glabre; avec les mandibules d'un roux testacé. Antennes dépassant le milieu du corps, assez robustes ♂, menues ♀, d'un noir de poix. Palpes noirs. Prothorax presque carré ou un peu plus court que large, surtout ♂, subtronqué aux deux bouts, droit sur les côtés, avec les angles antérieurs obtus un peu élevés, les postérieurs

presque droits, fortement relevé au bord dans tout son pourtour, inégal, canaliculé au milieu dans sa longueur ♀, le sillon moins marqué ♂, part du milieu et près de la base se convertit en un pli élevé, d'un noir de poix luisant. Elytres plus de trois fois plus longues que le prothorax, arrondies séparément au bout, finement et obsolètement ponctuées ruguleuses, d'un noir gris, avec une tache apicale flave. Corps et pattes bruns, une tache latérale pour l'ordinaire, hanches, extrémité des jambes et base des tarses plus claires.

♂ Pénultième segment dorsal de l'abdomen peu élevé, tronqué au bout, dernier allongé, fort, profondément fendu dès la base, avec les branches parallèles, tronquées subarrondies au bout; pénultième segment ventral assez profondément échancré en arc, dernier triangulaire, médiocre, peu courbé, glabre très-luisant à la base, brièvement bifurqué au bout. Villeux de noir, armé de chaque côté au milieu de sa longueur d'une forte dent aiguë dirigée en haut.

Dalmatie.

83. MALTHODES CEPHALOTES Baudi Berl. 1859. 298 (12[a]). — Long. 5,3 mill.

Tient le milieu entre le *sanguinolentus* et le *marginatus*. Tête grande, arrondie sur les côtés, un peu plus large que le prothorax, convexe, densément et finement ponctuée, pubescente, assez luisante, noire, avec les mandibules flaves et le dessous de la bouche d'un fauve testacé. Antennes plus longues que le milieu du corps, brunes, articles 1-2 roux testacé. Prothorax un peu plus court que large, rétréci vers la base, subtronqué aux deux bouts, droit sur les côtés, angles antérieurs arrondis, saillants, postérieurs aigus, élevés, flave testacé, noir, étroitement bordé de roux testacé, inégal, finement et densément ponctué, peu pubescent, assez luisant. Elytres un peu plus courtes que le corps, pubescentes de gris, assez luisantes, brunes, avec une tache apicale flave. Dessous du corps brun, taches de la poitrine, côtés et bout des segments de l'abdomen, ainsi que l'anus, d'un flave testacé. Genoux d'un roux testacé (antérieurs plus largement), parfois même les jambes de devant rougeâtres.

♂ Pénultième segment ventral à peine allongé, tronqué subarrondi au bout, dernier plus petit, tronqué, garni de quelques dentelures; pénultième ventral assez profondément échancré en arc, dernier assez large, garni vers l'extrémité d'une villosité serrée, légèrement échancré au bout. — Dalmatie.

84. MALTHODES ATRATUS Baudi Berl. 1859. 299. (10[a]). — Long. 3,4-3,8 mill.

Un peu plus grand que le *nigricollis;* il s'en distingue par son prothorax égal, rétréci vers la base, son corps assez luisant, et aussi du *modestus* Kiesw. par la structure de l'abdomen.

Tête grande, luisante, glabre, mandibules roux-testacé, bouche brun-testacé, palpes brun de poix. Antennes noir de poix, assez fortes dans les deux sexes, dépassant ♂ l'extrémité des élytres. Prothorax plus court que large, arrondi très-légèrement à la base et peu au bout, faiblement rétréci vers la base, légèrement échancré sur les côtés avec les angles antérieurs obtus, fortement saillants, postérieurs obtus, rebordé fortement devant et derrière, faiblement sur les côtés, médiocrement convexe transversalement, égal, luisant, noir, très-finement mais peu pubescent de gris. Elytres luisantes, gris-noir, tronquées obliquement à l'angle interne, externe arrondi, sommet assez aigu, une tache flavescente, obscure ♂, nulle ♀, un peu plus courtes que le corps, moins finement ponctuées-ruguleuses, surtout au-delà du milieu, garnies d'une très-fine et rare pubescence grise. Corps noir de poix, segments de l'abdomen plus clairs au bout.

♂ Antépénultième segment dorsal de l'abdomen peu élevé, échancré en arc, chacun des lobes arrondi au bout, pénultième plus petit arrondi au bout, dernier très-petit, assez profondément entaillé en angle; pénultième segment ventral profondément échancré en arc, dernier triangulaire, profondément fendu au milieu, chaque lanière bifide, villeuse. — Pyrénées orientales.

85. MALTHODES IBERICUS Rosh. Andal. 1856. 147 (21[a]). — Long. 3 — larg. 0,8 mill.

Noir, peu pubescent, luisant, bouche, limbe du protho-

rax, genoux et tarses d'un roux testacé. Tête assez grande, peu rétrécie derrière les yeux, plane, noire, à points fins assez serrés; yeux grands, fortement renflés, ronds. Antennes déliées, du tiers de la longueur du corps, noires, avec la base des premiers articles brunâtre. Prothorax transverse, un peu plus large que la tête sans les yeux, droit sur les côtés, à peine rétréci par derrière, très-peu arrondi à la base, droit en devant au milieu, avec les angles antérieurs arrondis et les postérieurs obtus, très-peu convexe, noir, bordé de jaune rouge, étroitement devant et derrière, plus largement sur les côtés, le rouge s'étend parfois au point de laisser seulement une bande noire au milieu, lisse, luisant, avec un étroit rebord tout autour. Elytres d'un tiers plus larges et quatre fois plus longues que le prothorax, brunes, planes, luisantes, très-finement et densément ponctuées ruguleuses, arrondies au bout et sans tache. Ailes noires, dépassant les élytres de la moitié de leur longueur. Dessous noir, luisant, à points fins très-peu distincts. Poitrine tachée de jaune sur les côtés. Abdomen jaune au milieu et au bout, ainsi qu'au bord postérieur de quelques segments. Pattes grêles, noires, genoux et base des tarses plus ou moins jaune rouge.

♂ Pénultième segment dorsal de l'abdomen profondément échancré, formant de chaque côté un lobe long, à pointe arrondie, dernier très-petit, très-peu échancré; pénultième ventral largement et profondément échancré, dernier prolongé en un style profondément fendu jusqu'à la base, avec les lanières allongées, presque droites et courbées en dedans.

Ressemble au *bifurcatus* par la couleur du prothorax, des élytres et la structure du pénultième segment dorsal ♂, dont les angles forment un long appendice; le pénultième segment ventral a aussi beaucoup de similitude, mais le dernier est seulement unifide, fourchu, à peu près comme dans les *guttifer* et *alpicola*.

Andalousie.

86. MALTHODES NIGRICEPS Muls. Mollip. 411. 17. — Long. 3,3-3,6 — larg. 0,9 mill.

Allongé. Tête imponctuée, noire, luisante, finement et

peu densément pubescente, légèrement sillonnée sur le vertex, mandibules rouge testacé; palpes flaves à dernier article noir. Antennes subfiliformes, pubescentes, dépassant les élytres, brunes, 2e article égal au 3e. Prothorax arqué en devant, droit sur les côtés, rétréci par derrière avec les angles postérieurs assez ouverts, arrondi à la base, plus large que long, peu convexe; rebordé à la base, à peine dans le reste du pourtour, marqué d'une dépression transverse, près des deux bouts, légèrement caréné dans son milieu, lisse, flave rougeâtre, à poils fins, peu serrés, concolores. Ecusson brun, tronqué. Elytres plus larges à la base que le prothorax, deux fois et demie plus longues que larges, dépassant l'abdomen, subparallèles, subarrondies chacune au bout, ruguleusement pointillées, finement et peu densément pubescentes, brun de poix, graduellement plus pâles, sans tache jaune apicale. Ailes brunes, dépassant les élytres au moins de la moitié de leur longueur. Dessous d'un flave rougeâtre sur le devant de la poitrine, brun sur le reste, avec les flancs tachés de flave; ventre flave avec le milieu des segments brun à la base. Pattes d'un flave testacé parfois nébuleux.

♂ Dernier segment dorsal de l'abdomen allongé en appendice étroit, un peu courbé en dessous, trois à quatre fois aussi long que large, bilobé au bout; pénultième segment ventral entaillé presque jusqu'à la base, avec les lobes latéraux triangulaires ciliés; dernier segment en forme d'appendice styliforme, aussi long que l'abdomen, fourchu à partir du milieu de sa longueur.

♀ Inconnue.

Logis-du-Pin, entre Castellane et Grasse (Alpes-Maritimes.)

87. MALTHODES APTERUS Muls. Mollip. 419. 23. (81a). — Long. 1,3 — larg. 0,6.

Oblong, pubescent. Tête en carré long, peu rétrécie après les yeux, assez convexe, noire, pointillée, faiblement sillonnée dans sa longueur sur le vertex; yeux arrondis peu saillants. Antennes filiformes, épaisses, prolongées jusqu'au bout des élytres, gris brun avec le 1er article testacé nébuleux, 2e et 3e articles à peu près égaux. Prothorax arqué en devant et sur les côtés jusqu'au

quart, puis atténué en ligne droite vers la base, qui est arquée, angles ouverts et peu obtus ; plus large que long, assez convexe, étroitement rebordé sur les côtés, sillonné transversalement vers les deux tiers, légèrement sillonné dans son milieu, brun livide. Ecusson petit, gris. Elytres à peine de la largeur du prothorax à la base, de moitié plus longues que larges, laissant à découvert les 5 derniers segments de l'abdomen, subparallèles jusqu'aux deux tiers, déhiscentes, arrondies chacune au bout, planes, ruguleusement pointillées, d'un gris livide, garnies de poils fins, concolores. Ailes nulles ou rudimentaires. Dessous garni de poils fins, peu serrés, d'un testacé nébuleux, brun sur la poitrine et sur le ventre, avec les segments bordés de testacé. Pattes brunes.

Villebois (Ain).

88. MALTHODES SIGNATUS Chevr. Guér. Rev. Zool. 1861. 268. 98. (*Malthinus*). — Long. 6 — larg. 1,5 mill.

Noir terne, un peu brillant par places. Tête allongée, arrondie, brillante sur le front ; yeux noirs. Antennes minces de la longueur du corps. Prothorax aussi long que large, atténué dans sa moitié postérieure, relevé sur le bord en avant et en arrière, d'un jaune rougeâtre, offrant sur son disque une grande tache oblongue noire qui avoisine chaque extrémité ; un trait raide de même couleur s'en détache sur le côté ; sillon transversal assez profond. Ecusson allongé, d'un noir grisâtre, traversé par un sillon. Elytres d'un noir métallique, ruguleuses, ornées sur le sommet d'une tache d'un beau jaune, qui est coupée droit en devant et arrondie en arrière. Côtés de la poitrine avec une ligne jaune arquée, crochue en arrière. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous, marqué de points noirs au milieu ; pénultième segment cylindrique et rougeâtre, sa base est obscure ; dernier petit, de couleur orangée.

Alger.

89. MALTHODES PULCHELLUS Luc. Expl. Alg. 1842. 189. 499. pl. XVIII. f. 6. (*Malthinus*). — Long. 3 — larg. 1 mill.

Ressemble beaucoup au *pusillus*, mais plus grand ; le pronotum est bordé de jaune et taché de cette couleur au

milieu chez celui-ci, tandis qu'ici il est entièrement brun foncé, ainsi que les antennes, dont les premiers articles sont jaunes chez le *pusillus*. Tête d'un noir brillant, et très-finement chagrinée. Palpes bruns; premiers articles des labiaux jaunes. Antennes noires, hérissées de poils blanchâtres, très-courts et peu serrés. Pronotum brun, très-peu convexe, avec une ponctuation très-fine et serrée, arrondi sur les côtés, ainsi qu'à sa partie postérieure, base rétrécie avec une dépression profonde arrondie de chaque côté. Elytres courtes, de même couleur que le pronotum, lisses, revêtues de poils jaunâtres, très-courts et peu serrés; postérieurement elles présentent de chaque côté une tache assez grande, arrondie, d'une belle couleur jaune. Dessous noir, ainsi que les pattes, et très-légèrement pubescent.

Alger, en mars.

90. MALTHODES BRACHYPTERUS Kiesw. Deuts. Ins. IV. 1863. 725. 25. — Long. 1,5 — 1,8 mill.

♀ Tête luisante, marquée d'un sillon longitudinal entre les yeux, à peine plus large que le prothorax, peu rétrécie derrière les yeux. Antennes assez épaisses, atteignant presque l'extrémité des élytres, d'un jaunâtre clair à la base. Prothorax de moitié plus large que long, distinctement rétréci vers la base, bord postérieur fortement relevé, antérieur légèrement, bords latéraux droits, angles antérieurs saillants. Elytres pas beaucoup plus longues que larges, ridées alutacées, couvertes d'une courte et fine pubescence grise, un peu déhiscentes et arrondies séparément au bout. Ailes nulles. Pattes d'un jaune brunâtre.

Espèce douteuse, dont on n'a vu que des femelles en grand nombre sans pouvoir trouver de mâles, malgré des recherches multipliées pendant quinze jours.

Tyrol méridional.

91. MALTHODES TUNISEUS Fairm. Mus. Civ. Gen. 1875. 513 (34[a]). — Long. 3,5 mill.

Allongé, parallèle, noir-brun, luisant, base des antennes, côtés du prothorax et tache apicale des élytres d'un flave testacé, jambes et genoux antérieurs testacés, disque des élytres vaguement d'un gris jaunâtre. Tête

grande, convexe, subtransverse, yeux saillants, milieu de l'épistome flave; antennes grêles, assez courtes. Prothorax en carré transverse, rétréci peu à peu en devant, à angles postérieurs assez aigus, canaliculé au milieu, marqué légèrement en devant d'une impression transverse. Elytres allongées, un peu plus courtes que l'abdomen, parallèles, déhiscentes seulement au bout, substriées, avec des lignes de points.

Ressemble beaucoup au *glabellus,* mais la tête est plus convexe, les articles des antennes sont bien plus courts, le prothorax est moins rétréci en avant, et la coloration des pattes différente. — Tunis.

92. MALTHODES KIESENWETTERI Woll. Mad. 243. 188. (51[a]). — Long. 2,3 — 2,8 mill.

Etroit et linéaire, d'un noir brun obscur, assez luisant, à points très-faibles et écartés, densément vêtu d'une pubescence cendrée. Tête convexe. Prothorax très-court. Elytres ordinairement un peu plus pâles que la tête et le prothorax, et extrêmement raccourcies, peu ridées, terminées par une tache jaunâtre très-obscure, parfois à peine visible. Base des antennes et pattes plus claires, brunâtres.

Représente à Madère le *brevicollis*, dont il n'est peut-être qu'une variété locale. Pas rare sur les fleurs.

En même temps que M. de Kiesenwetter (1852) créait dans sa Monographie le genre *Malthodes* pour les espèces à mandibules falciformes et simples, Motschulsky, dans ses *Études*, publiait pour les mêmes espèces le genre *Hapaloderus*, dont il décrit les espèces si succinctement que la plupart n'ont pu être identifiées. Voici de quelle manière l'auteur les distribue et les descriptions qu'il en donne :

A. *Elytres à bout couleur de soufre.*

93. HAPALODERUS USTULATUS Mots. p. 6. (8[a].)

Couleurs et taille du *Malthinus biguttulus,* mais beaucoup plus large. Elytres plus courtes. Prothorax jaune

d'orange, avec une grande tache noire sinueuse au milieu et deux plus petites vers chaque angle antérieur. Antennes obscures. — Styrie, environs de Vienne.

94. HAPAL. BRACHYTHORAX Mots. p. 7 (8[b]).

Forme et couleurs voisines de celles du *Malthinus biguttulus,* mais d'un tiers plus petit. Tête élargie ♂. Prothorax très-court, transversal, base et 4 taches marginales peu déterminées d'un jaune brunâtre; angles antérieurs saillants. Tête, antennes, palpes et pattes noires, élytres grisâtres.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec *Hapal. depressicollis* Manh. de Finlande, qui a la tête moins large, les angles antérieurs du prothorax moins saillants et les articles des antennes plus étroits, ni avec le *dispar* Germ. qui a les 2 premiers articles des antennes testacés. — Styrie.

95. HAPAL. CROCEICOLLIS Mots. p. 7 (1[a]).

Voisin du *sanguinicollis*, mais presque deux fois plus petit et à couleurs plus éclatantes. Tête plus large. Prothorax plus petit, d'un flave sale presque unicolore, ainsi que les parties de la bouche, les genoux et la base des tarses. Antennes foncées, très-longues. Elytres assez courtes. — Saxe, Suisse.

96. HAPAL. CINCTELLUS Mots. p. 7 (6[a]).

Très-voisin du *pellucidus,* mais plus petit. Prothorax plus large, plus noirâtre au milieu. Antennes à articles plus larges, de couleur plus obscure, ainsi que les palpes et les cuisses. — France méridionale, Toulouse.

97. HAPAL. SULPHURIGUTTATUS Mots. p. 8 (15[a]).

Deux fois plus petit que le *dispar* auquel il ressemble. Prothorax presque octogone. Tout noir, les 2 premiers articles des antennes seulement testacés, 2[e] article presque aussi long que le 1[er] et beaucoup plus long que le 3[e]. Georgie russe.

98. HAPAL. CURTIPENNIS Mots. 8 (46[a]).

Environ long d'une ligne. Noir, prothorax à marge très-étroite jaunâtre. Antennes à extrémité du 1[er] article un peu testacée, ainsi que les genoux. Assez voisin du

pulicarius, qui se distingue par sa tache jaune sur le disque de son prothorax, la couleur testacée des 2 1ers articles des antennes et les élytres concolores. — Georgie russe.

A' *Elytres concolores.*
B *Prothorax plus où moins teint de jaune.*

99. HAPAL. SARDOUS Mots. p. 9 (46a).
Taille et couleurs de l'*auritus*, mais antennes tout-à-fait noires; prothorax moins jaune et plus brunâtre; pattes plus noirâtres. — Sardaigne.

100. HAPAL. UNICOLOR Mots. p. 9 (46b).
Forme du précédent, mais plus petit. Prothorax transversal, presque octogone, un peu déprimé au milieu, brun noirâtre et bordé étroitement de jaune; 3 premiers articles des antennes, genoux et bords de l'abdomen testacés, tête noire; élytres courtes, d'un gris clair, un peu plus foncées au bout. — Georgie russe.

B' *Prothorax unicolore obscur.*
C *Prothorax étroit et fortement incliné sur les bords latéraux.*

101. HAPAL. ANGUSTICOLLIS Mots. p. 9 (24a).
Un des plus grands, à peu près de la taille du *biguttulus*, mais plus étroit; de mêmes couleurs sauf le bout des élytres concolore. Prothorax presque aussi long que large, fortement déprimé en selle au milieu, avec les côtés entaillés en arc, ce qui fait ressortir les angles antérieurs et postérieurs, ceux-là tuberculiformes. Antennes concolores ainsi que les pattes, un peu plus claires à l'extrémité des articles. Abdomen plus ou moins jaunâtre. Tête assez fortement coudée. Il ressemble un peu au *maurus*, mais il est généralement plus grand, son prothorax est plus étroit et ses antennes sont beaucoup plus longues.
Alpes de Suisse, Appenzell.

102. HAPAL. OBSCURICOLLIS Mots. p. 10. (24b.)
Voisin du précédent; prothorax en selle, mais un peu plus petit et proportionnellement plus large. D'un gris cendré clair, prothorax, tête et antennes noirs; antennes longues, 2e article presque aussi long que le 3e. Segment pygidial ♂ en dessous prolongé en crochet très-long courbé

vers l'abdomen et terminé par une fourche à branches dilatées en palettes. — France méridionale; Crimée.

C' *Prothorax large, peu incliné et sinueux sur les côtés.*

103. HAPAL. VENTRALIS Mots. p. 11. (8c.)

Un des plus grands. Forme et couleurs du *biguttulus,* mais sans tache jaune au bout des élytres. Prothorax un peu plus étroit, émarginé sur tous les bords, angles antérieurs coupés obliquement, postérieurs plus rétrécis et plus arrondis, quelquefois teints d'un reflet jaunâtre; côtés droits, ligne du milieu faiblement marquée. Elytres courtes. Extrémité des articles des antennes et des pattes, bords des segments de l'abdomen, surtout ♀, et une tache de chaque côté de la poitrine testacés. Segment pygidial ♂ fortement avancé en crampons courbés dont les supérieurs plus longs que les inférieurs. — Suisse, Berne; Styrie.

104. HAPAL. MORIO Mots. p. 11 (8d.)

Forme élargie du *biguttulus,* mais deux fois plus petit et d'un noir foncé unicolore, devenant un peu cendré sur les élytres à cause de la couche de duvet qui les recouvre. Prothorax comme dans ce dernier, ligne médiane fortement imprimée. Segment pygidial du dessus ♂ en fourche très-longue et très-mince, tandis que celui du dessous a l'apparence d'une longue tarrière recourbée un peu en haut, les bords latéraux du segment sont munis d'appendices lamelliformes assez longs. — Carniole.

105. HAPAL. VIRIDIVENTRIS Mots. p. 12 (8c.)

Egalement de la forme élargie du *biguttulus,* mais beaucoup plus petit, à peu près de la taille du *morio*, avec lequel il a la plus grande ressemblance; couleur également noire, premiers segments de l'abdomen d'un vert jaunâtre sale, genoux et tarses brunâtres. Prothorax très-transversal, avec une large impression longitudinale au milieu et les bords latéraux concaves, ce qui fait ressortir les angles qui sont un peu relevés. Elytres plus longues que dans le *morio*; segment pygidial du dessus ♂ prolongé en tarrière droite, celui du dessous a l'apparence d'un Y, pas plus long que les appendices sagittiformes latéraux.

Ile de Walaam, lac Ladoga.

106. HAPAL. DILUTUS Mots. p. 12. (12a).

Forme du *biguttulus,* mais deux fois plus petit et avec les élytres encore plus courtes. Couleur cendré-clair, livide, les deux premiers articles des antennes, pattes et bords des segments de l'abdomen testacés. Il a beaucoup de ressemblance avec l'*obscurellus* Schüppel, mais sa taille plus grande et la couleur de ses antennes, qui chez ce dernier sont simplement obscures, le distinguent facilement. Il a aussi quelque analogie avec le *brevicollis* Payk., mais celui-ci est beaucoup plus petit, ses antennes sont plus allongées et sa couleur est plus noirâtre. — Saxe.

107. HAPAL. PUMILUS Mots. p. 13. (60a.)

Taille, forme et couleurs du *brevicollis,* mais antennes encore plus courtes et plus épaisses que dans l'*obscurellus* Schüppel, à peine de la longueur de la moitié du corps. Angles antérieurs du prothorax moins saillants que dans le *brevicollis,* bords latéraux droits. Elytres recouvrant à peine la moitié de l'abdomen. — Crimée.

IV. — PODISTRA

Mots. Mosc. Bull. 1839. p. 78. — Lacd. Gen. Col. IV. 366. — Kiesw. Deuts. Ins. IV. 728.

Tête grande, large, peu ou pas du tout rétrécie par derrière ; yeux assez gros et renflés, fort éloignés du bord antérieur du prothorax ; antennes insérées au bord interne des yeux, épaisses, légèrement dentées, atténuées graduellement vers l'extrémité, 1er article assez grand, 2e très-court, globuleux, les suivants longs triangulaires ou obconiques, plus courtes que le corps ; mandibules assez grandes, fortement falciformes, sans dent interne ; palpes maxillaires assez gros, avec le 1er article un peu allongé, les 2-3 courts, le dernier plus grand, aussi long que les deux précédents ensemble, ovale ; palpes labiaux de trois articles, dernier indistinctement sécuriforme, à angles arrondis. Prothorax grand, carré, canaliculé dans sa longueur, légèrement relevé en bosse de chaque côté après le milieu, côtés non abaissés, bords latéraux et postérieur formant un étroit bourrelet. Elytres à peine de la largeur du prothorax à la base, élargies graduellement par derrière,

une fois et demie aussi longues que larges, arrondies séparément au bout et déhiscentes. Aptère.

Ce groupe présente un faciès tout particulier, se rapproche des *Malthinus* par sa tête déprimée, grande et avancée, et pour les autres caractères des *Malthodes,* mais il est facile à distinguer de l'un et de l'autre.

Motschulsky a créé ce genre pour une seule espèce (*Podistra alpina*) de très-petite taille, qui habite les endroits arides du Caucase, dans le voisinage des neiges; elle est ailée et se cache sous les détritus. Depuis M. de Kiesenwetter en a décrit une seconde.

2. PODISTRA RUPICOLA Kiesw. Berl. 1863. pl. v. f. 1. — Deuts. Ins. IV. 729. 1. — Long. 4,6-5,2 mill.

Tête d'un brun de poix, luisante, finement et assez éparsement ponctuée ; front un peu convexe avec une impression transverse en devant; épistome jaunâtre, ainsi que les parties de la bouche. Prothorax lisse, luisant, marqué d'une impression aux angles antérieurs, et d'une autre transverse au devant du milieu, carré, avec les angles arrondis. Elytres près de deux fois ou au moins une fois et demie, aussi longues que le prothorax, grossièrement alutacées, ponctuées-ruguleuses, garnies d'une pubescence grise assez serrée, mais assez grosse et assez longue. Abdomen lisse, légèrement pubescent. Pattes d'un jaune-brunâtre.

Très-voisin du *alpina* Mots. du Caucase, qui s'en distingue par son prothorax un peu plus long et ses élytres beaucoup plus courtes, à peine de la moitié de la longueur du prothorax, plus grossièrement ponctuées.

Carniole, Alpes Juliennes.

V. — PODISTRINA

Fairm. Mus. Civ. Stor. nat. Genova. VII. 1875. 514.

Aptère. Tête en ovale très-court, yeux ovales ; antennes allongées grêles, 1er article plus long, 2e égal au 4e, distinctement plus long que le 3e, les autres allongés, à peu près égaux; palpes maxillaires à dernier article conique oblong, aigu ; labiaux courts, à dernier article conique. Prothorax ovalaire, atténué par derrière. Elytres déhis-

centes, n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. Abdomen dilaté par derrière, dernier segment en cône obtus, dernier segment ventral obtusément sinué. Pattes assez grêles, postérieures allongées; 1er article des tarses allongé, comprimé, 4e bilobé, ongles courts, arqués, simples.

Ce genre a été établi par l'infatigable descripteur M. Léon Fairmaire, dont la modestie égale les connaissances, sur une seule petite espèce découverte par M. Abdul Kerim aux environs de Tunis. Cet insecte rappelle en petit le genre *Podistra*, comme lui il est dépourvu d'ailes, mais il en diffère par la forme de la tête, la longueur du 2e article des antennes et la structure des tarses.

1. PODISTRINA DORIÆ Fairm. Mus. Civ. Genov. VII. 1875. 514. — Long. 2 mill.

Filiforme, brun, vêtu sur les élytres d'une pubescence grise, base des antennes, jambes de devant et marge postérieure latérale des segments abdominaux d'un testacé pâle. Tête ovalaire, à peine sensiblement rétrécie par derrière, faiblement pointillée, légèrement canaliculée au milieu; yeux saillants; antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax ovale, sensiblement atténué par derrière, dilaté en devant, bord antérieur légèrement réfléchi, presqu'arrondi à la base, marqué au milieu d'une impression transverse obsolète. Elytres oblongues, en pointe arrondie au bout, déhiscentes, assez faiblement ponctuées, ciliées, assez convexes. Abdomen allongé, dilaté par derrière, assez convexe, assez fortement canaliculé au milieu. — Tunis.

GENRE INCERTAIN.

MACROCERUS OCULATUS Mots. Bul. Mosc. 1845. 38. 99.

Motschulsky avait d'abord pris cet insecte pour la ♀ du fameux *Pogonocerus thoracicus* Fisch., mais il prétend que c'est un genre nouveau, qui, par sa tête, son prothorax et ses antennes, s'approche des *Malthinus,* et par ses élytres et ses pattes des *Cantharis* (*Telephorus*). Il est testacé avec une partie de la tête et le milieu du pronotum noir. Les antennes sont plus longues que le corps. — Caucase.

CATALOGUE DES GENRES & ESPÈCES

DU GROUPE DES MALTHINIDÆ.

I. MALCHINUS Kiesw. Ab. 4.

1 telephoroides Abeille Ab. 5 Alpes.
2 demissus Kiesw. Ab. 6 A.
3 sinuatocollis Kiesw. Ab. 7 A.
4 tunicatus Kiesw. Ab. 7 In.
5 nigrinus Schauf. Ab. 8 Dalm.

II. MALTHINUS Latr. Ab. 8.

1 conspicuus Kiesw. Ab. 14 Mésopot.
2 rubricollis Baudi Ab. 14 Fs Corse.
3 syriacus Mars. Ab. 15 Syrie.
4 trigibber Mars. Ab. 16 Palest.
5 Abdelkader Mars. Ab. 17 Syrie
6 striatulus Muls. Ab. 18 Fs.
7 incanus Kiesw. Ab. 19 T.
8 biguttulus Payk. Ab. 20 Eurn méd.
biguttatus Lin.
9 raphidiceps Kiesw. Ab. 20 T.
10 alpinus Muls. Ab. 21 Fe.
11 filicornis Kiesw. Ab. 22 Eurs.
v. *scriptus* Kiesw. Muls.
12 scapularis Mars. Ab. 23 Malte.
13 sulcicollis Mars. Ab. 24 Alg.
14 longipennis Luc. Ab. 24 Alg.
15 scutellaris Rosh. Ab. 25 Es.
16 flaveolus Herbst. Ab. 26 Eur.
? flavus Latr.
punctatus Fourc.
collaris Steph.
immunis Marsh.
minimus Ol.
17 sericellus Mars. Ab. 27 Syrie.
18 axillaris Kiesw. Ab. 28 Anatol.
19 mutabilis Woll. Ab. 29 Canar.
v. *depauperatus* Woll. Lanz. Fuert.
20 bilineatus Kiesw. Ab. 29 Fs.
21 Kiesenwetteri Bris. Ab. 30 Fs.
22 cincticollis Kiesw. Ab. 31 Pyr. E.
23 ornatus Rosh. Ab. 32 Es.
24 diffusus Kiesw. Ab. 32 E.
25 obscuripes Kiesw. Ab. 33 Es.
26 nigribuccis Mars. Ab. 34 Alge.
27 geniculatus Kiesw. Ab. 35 G.
28 stigmatias Kiesw. Ab. 36 Es.
29 inflavus Mars. Ab. 36 Alg.
30 armipes Kiesw. Ab. 37 Sard.
31 seriepunctatus Kiesw. Ab. 38 Pyr. Es.
32 fasciatus Ol. Ab. 39 Eur.
humeralis Steph.
luteolus Steph.
32a facialis Thoms. Ab. 40 S.
33 balteatus Suf. Ab. 40 Eur. Es.
34 dryocœtes Rottb. Ab. 41 Sic.
sicanus Kiesw.
35 glabellus Kiesw. Ab. 42 FA.
36 lævicollis Kiesw. Ab. 43 G.
37 lacteifrons Mars. Ab. 37 Alge.
38 vitellinus Kiesw. Ab. 44 Es.
39 sordidus Kiesw. Ab. 45 I.
40 frontalis Steph. Ab. 45 BFA.
concolor Steph.
pinicola Steph.
longipennis Mots.
♀ *immaculatus* Steph.
41 longicornis Kiesw. Ab. 46 Es.
forticornis Kiesw.

42 flammeicollis Woll. Ab. 47 G^de Can.
croceicollis Woll.

43 læsus Kiesw. Ab. 47 Alg.
44 robustus Mots. Ab. 47 R^s.
45 dubius Mots. Ab. 47 T.
46 lateralis Mots. Ab. 48 AR^s.
47 lituratus Mots. Ab. 48 E^s.
48 carbonarius Waltl Ab. 48 A.
49 lætus Waltl Ab. 49 A.
50 fuscus Waltl. Ab. 49 A.

III. MALTHODES Kiesw. Ab. 49.

1 minimus L. Ab. 59 BSFA.
sanguinolentus Fall.
ruficollis Latr.
cognatus Steph.
fulvicollis Steph.
melanocephalus Steph.
2 creticus Kiesw. Ab. 59 Crête.
3 crassicornis Mækl. Ab. 60 FHelv^s.
helveticus Kiesw.
4 simplex Kiesw. Ab. 60 I.
5 tristis Kiesw. Ab. 60 AI^n.
6 pellucidus Kiesw. Ab. 60 SFA.
7 limbiventris Thoms. Ab. 61 S.
8 græcus Kiesw. Ab. 61 G.
9 turcicus Kiesw. Ab. 62 T.
10 modestus Kiesw. Ab. 62 E.
11 nigellus Kiesw. Ab. 62 SFA.
brevicollis Thoms.
12 marginatus Latr. Ab. 63 Eur^n méd.
biguttatus Panz.
nigricollis Steph.
13 forcipifer Kiesw Ab. 63 E^s Pyr.
14 volgensis Kiesw. 64 R^s.
15 dispar Germ. Ab. 65 BSAF.
v. *neglectus* Muls.
16 tenax Kiesw. Ab. 66 Corse.
17 flavoguttatus Kiesw. Ab. 66 SFA.
minimus Gyll.
18 alpinus Muls. Ab. 67 Alp.
19 chelifer Kiesw. Ab. 67 PyrE.
20 Raymondi Kiesw. Ab. 68 Sard.
21 bifurcatus Kiesw. Ab. 69 Sic.
22 discicollis Baudi Ab. 69 F^s.
meridianus Muls.
23 spectabilis Kiesw. Ab. 69 I méd.
24 maurus Cast. Ab. 24 FA^s.
25 misellus Kiesw. Ab. 71 FA^n.
26 fibulatus Kiesw. Ab. 71 A.
27 distans Thoms. Ab. 72 Lap.
28 profanus Kiesw. Ab. 72 A^n.
29 guttifer Kiesw. Ab. 72 SAF.
30 alpicola Kiesw. Ab. 73 AHelv.
31 spretus Kiesw. Ab. 73 Helv. A.
32 affinis Muls. Ab. 74 FAlp.
33 mendax Kiesw. Ab. 74 Corse.
34 picticollis Kiesw. Ab. 75 I.
35 validicornis Suf. Ab. 76 E.
hispanicus Baudi.
36 arbustorum Kiesw. Ab. 77 E^s.
37 argivus Kiesw. Ab. 78 G.
38 stylifer Kiesw. Ab. 78 E^s.
39 insularis Kiesw. Ab. 79 Corse.
40 æmulus Kiesw. Ab. 80 Alp.
41 prodigiosus Kiesw. Ab. 80 Hong?
42 mysticus Kiesw. Ab. 81 Eur.
v. *obscuriusculus* Dietr.
43 cruciatus Baudi Ab. 81 Sard.
44 cruciferarum Kiesw. Ab. 82 E^s.
45 rosmarini Kiesw. Ab. 82 E^s.
46 pulicarius Redt. Ab. 83 AR^s.
auritus Mots.
dimidiaticollis Rosh. Sic.
47 siculus Kiesw. Ab. 83 Sic.
48 berberidis Kiesw. Ab. 83 E^s.
49 lautus Kiesw. Ab. 84 AMédit.
50 trifurcatus Kiesw. Ab. 85 Alp.
v. *penninus* Baudi.
51 atramentarius Kiesw. Ab. 86 Styr.
52 ensifer Kiesw. Ab. 86 Sard.
53 pinnatus Kiesw. Ab. 87 Sic.
54 recurvus Baudi Ab. 88 I^n.
55 tetracanthus Kiesw. Ab. 88 I.
56 manubriatus Kiesw. Ab. 89 I.
57 boicus Kiesw. Ab. 90 A.
58 hamatus Kiesw. Ab. 90 Sard.
59 4-spinus Kiesw. Ab. 90 Sic.

60 brevicollis Payk. Ab. 91 Eurn cent.
atomus Thoms.
61 parthenias Kiesw. Ab. 91 I.
62 procerulus Kiesw. 92 F^s.
63 hastulifer Kiesw. Ab. 92 Sic.
64 corsicus Kiesw. Ab. 93 Corse.
65 umbrosus Kiesw. Ab. 93 I^s.
66 facetus Kiesw. Ab. 94 I.
67 laciniatus Kiesw. Ab. 94 Sic.
68 lobatus Kiesw. Ab. 95 A.
69 hexacanthus Kiesw. Ab. 69 FAI^n.
70 cordiger Kiesw. Ab. 95 CorseSard.
71 subductus Kiesw. 96 Carn.
72 cyphonurus Kiesw. 97 Alp.
73 montanus Kiesw. 97 Carn.
74 ruralis Kiesw. Ab. 97 Sic.
75 spathifer Kiesw. Ab. 98 Eurncent.
76 setifer Baudi Ab. 98 Alp. mar.
77 genistæ Kiesw. Ab. 99 E.
78 subsericeus Kiesw. Ab. 99 Dalm. Illyr.
79 berytensis Reiche Ab. 100 Syr.
80 meloiformis Lind. Ab. 100 Pyr. or.
81 debilis Kiesw. Ab. 101 F^s.

82 nigricollis Baudi Ab. 101 Dalm.
83 cephalotes Baudi Ab. 102 Dalm.
84 atratus Baudi Ab. 103 Pyr^e.
85 ibericus Rosh. Ab. 103 E^s.
86 nigriceps Muls. Ab. 104 F^s.
87 apterus Muls. Ab. 105 F^e.
88 signatus Chevl. Ab. 106 Alg.
89 pulchellus Luc. Ab. 106 Alg.
90 brachypterus Kiesw. Ab. 107 Tyr.
91 tuniseus Fairm. Ab. 107 Tunis.
92 Kiesenwetteri Woll. Ab. 108 Can.
93 ustulatus Mots. Ab. 108 Styr.
94 brachythorax Mots. Ab. 109 Styrie
95 croceicollis Mots Ab. 109 AHelv.
96 cinctellus Mots. Ab. 109 F^s.
97 sulphuriguttatus Mots. Ab. 109 Cauc.
98 curtipennis Mots. Ab. 109 Cauc.
99 sardoüs Mots. Ab. 110 Sard.
100 unicolor Mots. Ab. 110 Cauc.
101 angusticollis Mots. Ab. 110 Helv.
102 obscuricollis Mots. Ab. 110 F^sR^s.
103 ventralis Mots. Ab. 111 HelvStyr.
104 morio Mots. Ab. 111 Carn.
105 viridiventris Mots. Ab. 111 R^s.
106 dilutus Mots. Ab. 112 A.
107 pumilus Mots. Ab. 112 R^s.

IV. **PODISTRA** Mots. Ab. 112.

1 alpina Mots. Ab. 113 Cauc.
2 rupicola Kiesw. Ab. 113 Carn.

V. **PODISTRINA** Fairm. Ab. 113.

1 Doriæ Fairm. Ab. 114 Tunis.

MACROCERUS.

oculatus Mots. Ab. 114 Cauc.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES ESPÈCES DE MALTHINIDÆ.

DESCRIPTION DES ESPÈCES D'EUROPE

DES GENRES

SACIUM Lec. et ARTHROLIPS Woll.

Par Edm. REITTER, à Paskau (Moravie).

Cette étude des espèces qui constituent les Genres *Sacium* et *Arthrolips* n'est point à proprement parler une Monographie, ni même une Révision, car je me suis borné à la collection du Dr G. Kraatz et à la mienne, qui sont fort riches, il est vrai, et m'ont fourni d'assez nombreux matériaux. Aussi, sans avoir passé en revue toutes les espèces publiées jusqu'à ce jour, je les ai presque toutes vues, et j'ai pu y ajouter plusieurs espèces nouvelles. Je me suis appliqué surtout à tirer du vague ce petit groupe très-négligé des entomologistes à cause de la taille si exiguë des espèces et de l'uniformité de leur structure et de leurs couleurs qui les rendent difficiles à distinguer. Mes tableaux synoptiques et mes descriptions courtes et précises, mais comparatives, réussiront, j'espère, à appeler sur ces insectes l'attention des entomologistes.

Les *Sacium* se reconnaissent des *Arthrolips,* non-seulement par le nombre des articles des antennes et la structure des parties de la bouche qui diffèrent dans les deux genres, mais encore par la sculpture des téguments où les intervalles des points sont toujours lisses dans les uns et finement rugueux dans les autres.

SACIUM Lec.

1. SACIUM PUSILLUM.

Oblongo-ovale, densius breviterque pallido-pubescens, dense subtilissime punctatum, piceo-nigrum, *prothorace suboblongo, semiovato, coleopteris evidenter angustiore,* basi ante scutellum leviter producta, fusco-testaceo, disco fusco; elytris pone humeros paululum ampliatis, punctulis simplicibus notatis, pedibus fuscis. — Long. 1,8-2 mill.

Cossyphus pusillus Gyll. Ins. Suec. II. 576. 1. — Thoms. Scand. Col. IV. 118. 1.

Se distingue de toutes les espèces connues par son prothorax haut et étroit, plus étroit que les élytres, un peu plus long que large à la base, rétréci en avant, semi-ovalaire. La base est visiblement prolongée au devant de l'écusson. Les élytres sont faiblement élargies derrière les épaules; leur ponctuation, comme celle du prothorax, est très-dense, fine et simple; leur pubescence grise et courte.

Cette espèce n'habite que les régions les plus boréales de l'Europe. J'ai sous les yeux un type de la collection du Dr Kraatz, venant de Suède. Tous les autres exemplaires qui m'ont été envoyés comme *pusillum* appartiennent à des espèces différentes. Le *S. pusillum* n'est pas, comme le pense M. le Dr Kraatz, Berl. Zeitsch. 1869, p. 286, l'*obscurum* Sahlb., car J. Duval, dans son Genera des Coléoptères d'Europe, en parlant de son *S. discedens*, qui est certainement identique au *S. obscurum*, le qualifie de *ovatum*, tandis qu'il dit du *pusillum* qu'il est *oblongo-ovatum*; et la figure qu'il donne de celui-ci est étroite et allongée, et, au contraire, plus large et plus courte dans celui-là.

2. SACIUM RHENANUM n. sp.

Oblongo-ovale, *nitidum*, *pube brevissima depressa pallida subtiliter vestitum,* dense subtilissime punctulatum, fusco-piceum ; prothorace subtransverso, semicirculari, coleopteris vix angustiore, basi ante scutellum leviter producta,

maculis duabus antice testaceo-pellucidis; elytris pone humeros paululum aut vix ampliatis, punctulis minutissimis simplicibus dense notatis; tibiis parum dilutioribus. — Long. 1,6 mill.

♂ Elytris ante medium latissimis.

♀ Elytris pone medium latissimis, apice obtuso-rotundatis.

D'un brun foncé, seulement la couleur des antennes et des tibias est un peu plus claire, la surface à points extrêmement fins et assez denses paraît luisante, presque lisse. La ponctuation et la pubescence sont plus délicates que dans aucun autre *Sacium*, même que dans le *pusillum*. Chez ♀ les élytres vont en s'élargissant jusqu'à la pointe. Ressemble à l'*obscurum* et au *densatum*, mais il en diffère par la ponctuation et la pubescence.

J'ai sous les yeux plusieurs exemplaires des bords du Rhin, et un de Francfort-sur-Mein.

3. SACIUM LATUM n. sp.

Ovale, convexum, dense pallido-pubescens, sat dense subtilissime punctatum, nigrum, *prothorace subtransverso, semi-ovato, coleopteris minime angustiore,* basi ante scutellum leviter producta, limbo laterali maculisque duabus oblongis antice testaceo-pellucidis; *elytris pone humeros sat ampliatis,* punctulis simplicibus notatis, abdominis segmento anali pygidioque fusco-piceis, antennis pedibusque brunneis. — Long. 1,6-1,9 mill.

Se distingue de *S. pusillum* par la forme du corps plus courte et plus convexe, par le prothorax plus court, les élytres fortement élargies derrière les épaules, et par les antennes et les jambes plus claires. Très-ressemblant au *S. brunneum*, mais plus convexe, plus court, avec le prothorax plus rétréci en avant, les élytres plus élargies derrière les épaules, la ponctuation plus fine, la pubescence plus courte et la couleur des jambes plus claire.

Reçu de M. Leder, qui l'a recueilli à Elisabetthal et Mamndly (Caucase).

4. SACIUM BRUNNEUM.

Oblongo-ovale, nitidum, dense pallido-pubescens, subtiliter punctatum, nigrum; prothorace subtransverso, semi-circulari, coleopteris vix angustiore, basi ante scutellum leviter producta, limbo laterali maculisque duabus antice testaceo-pellucidis; *elytris oblongis, pone humeros paululum ampliatis,* apice indistincte dilutioribus, *punctulis minutis simplicibus sat remote impressis,* pygidio piceo, pedibus fuscis, tibiis dilutioribus. — Long. ♀ 1,5; ♂ 1,7 mill.

♂ Minor et parum angustior, elytris punctulis basi magis impressis.

Var. b. fuscum, thorace dilute piceo, dorso infuscato.

Var. c. brunneum aut fusco-brunneum, unicolor.

Sacium brunneum Bris. Cat. Gren. 1863. p. 70.

Remarquable par sa forme régulière et ovale. La ponctuation des élytres est simple et espacée; chez le ♂ on ne voit que quelques points à la base sous le microscope. Pour cette raison, l'insecte est plus brillant que les autres espèces d'Europe. Le prothorax est un peu plus large que long, semi-circulaire, la base distinctement avancée au devant de l'écusson. Cette espèce a été établie par M. Brisout sur des exemplaires incomplètement colorés, ce qui fait que le nom n'est pas tout-à-fait juste.

Je possède un exemplaire venant du midi de la France, de M. Bauduer; un autre encore plus clair de Buda-Pest (coll. Dr Kraatz); une forme intermédiaire (*var.* b) de la Haute-Silésie et du Caucase, recueilli par M. Leder. J'ai trouvé cette espèce en grande abondance, l'année passée, au mois de juin, dans le Banat, sur de vieilles haies; en petit nombre dans les Alpes de la Transylvanie; je l'avais considérée d'abord comme étant le *S. pusillum.*

5. SACIUM ORIENTALE n. sp.

Ovale, *dense griseo-pubescens*, sat dense subtiliter punctatum, nigrum, prothorace leviter transverso, semi-circulari, elytris vix evidenter angustiore, basi ante scutellum leviter producto, limbo laterali maculisque duabus antice *rufo-pellucidis;* elytris pone humeros minime ampliatis, punctulis minutis simplicibus sat dense notatis, *limbo*

apicali, antennis pedibusque rufis, pygidio dilute-piceo. — Long. 1,6 mill.

Sacium orientale Kraatz in litteris.

Très-voisin du précédent mais en ovale moins régulier et plus court (sa plus grande largeur se trouve avant et chez l'autre après le milieu). La pubescence plus dense et plus longue, presque blanche, la ponctuation un peu plus dense, mais pas moins que chez le *pusillum* et l'*obscurum*. Le bord extérieur du prothorax et les jambes sont d'un rouge pur, caractère qui le distingue facilement de tous les suivants.

Turquie, Constantinople (coll. Dr Kraatz).

6. SACIUM OBSCURUM.

Ovatum, nitidum, dense breviterque pubescens, subtilissime punctulatum, piceo-nigrum ; prothorace transverso, semi-ovato, elytris vix angustiore, limbo antico maculisque duabus oblongis testaceo-pellucidis, *basi ante scutellum vix producta*, elytris *punctulis minimis simplicibus dense notatis*, margine apicali indistincte et indeterminate rufescente, antennis pedibus pygidioque piceo-testaceis. — Long. 1,5 mill.

Var b. pygidio femoribusque fuscis.

Clypeaster obscurus Sahlb. Ins. Fenn. I. p. 474. — Kraatz, Berl. Zeitsch. 1869. p. 284.

Sacium discedens Duval Gen. d. Col. II. p. 230.

Sacium corticinum Thoms. Scand. Col. IV. 108. 2.

Sacium nanum Muls. Opusc. XI. p. 129. — ??

Se distingue du suivant par la forme du corps plus courte, plus ovalaire et principalement par sa ponctuation partout plus simple et plus fine, ce qui le fait paraître aussi plus brillant. Le prothorax plus large que long, ovalaire, le bord basal très-peu sinué sur les côtés, presque pas avancé sur l'écusson, coupé presque droit. Il est clair, d'après la description, que S. *discedens*, dont j'ai vu un exemplaire typique, appartient avec certitude à cette espèce. Le S. *nanum*, que je ne connais pas en nature, me paraît s'y rapporter également. La ponctua-

tion dense, la pubescence fine et sombre et particulièrement la pointe obtuse de chaque élytre rendent cette supposition très-vraisemblable. C'est probablement sur la forme sombre du *brunneum*, dont la ponctuation est moins dense, la pubescence beaucoup plus claire et la surface plus lisse, que M. Mulsant a établi son *nanum.*

J'ai sous les yeux deux exemplaires de la collection Kraatz trouvés par Sahlberg dans la Finlande, et plusieurs autres venant d'Allemagne, de Styrie, d'Autriche et de France.

7. SACIUM DENSATUM n. sp.

Oblongo-ovatum, nitidulum, dense breviterque pubescens, subtiliter punctatum, piceo-nigrum, prothorace transverso, semi-circulari, coleopteris vix angustiore, limbo antico maculisque duabus oblongis testaceo-pellucidis; *elytris punctulis sat latis sed minus profunde impressis, fere pupillatis, confertissime notatis,* vix summo margine apicali, antennis pedibusque fusco-testaceis, pygidio piceo. — Long. 1,5 mill.

Sacium pusillum Duval Gen. d. Col. II p. 130.

Très-voisin du précédent, mais plus long et régulièrement ovalaire, la couleur des pattes et du pygidium moins claire, la ponctuation des élytres différente. Les points sont sensiblement plus grands que chez l'*obscurum*, surtout à la base, mais moins profonds au milieu, qui est toujours brillant et serré partout.

Allemagne, Autriche, France, etc.

Conspectus Specierum.

1 a. Prothorax basi ante scutellum leviter productus.
  2 a. Prothorax oblongo-semi-ovatus, elytris evidenter angustior. 1. *S. pusillum* Gyll.
  2 b. Prothorax subtransversus, coleopteris indistincte aut vix angustior.
    3 a. Corpus supra confertim subtilissime fere obsolete punctulatum et pubescens. 2. S. *rhenanum* Reit.
    3 b. Corpus supra distincte punctulatum et pubescens.

4 a. Elytra pone humeros distincte ampliata, corpus convexum ovale. 3. *S. latum* Reit.
4 b. Elytra pone humeros vix aut paululum ampliata, corpus parum convexum.
5 a. Oblongo-ovale, nigrum, rarius brunneum, prothorax antice testaceo-pellucidus, pedibus fuscis, tibiis dilutioribus. 4. *S. brunneum* Bris.
5 b. Ovale, nigrum, prothorax antice, elytrorum margine apicali, antennis pedibusque rufis. 1. *S. orientale* Redt.
1 b. Prothorax transversus, basi ante scutellum vix producta, fere recta.
2 a. Ovatum, elytra dense simpliciter que punctulata. 6. *S. obscurum* Sahlb.
2 b. Oblongo-ovatum, elytra, confertissime punctata, punctulis sat magnis sed minus profunde impressis, fere pupillatis. 7. *S. densatum* Redt.

ARTHROLIPS Woll.

1. ARTHROLIPS REGULARIS n. sp.

Oblongo-ovalis, antice posticeque æqualiter attenuatus, leviter convexus, niger, nitidulus, subtilissime vix perspicue fusco-pubescens; prothorace transverso, semi-circulari, minutissime punctulato, *interstitiis coriaceis,* maculis duabus minutis antice testaceo-pellucidis; *elytris pone humeros vix dilatatis, subtilissime simpliciterque punctulatis,* interstitiis distincte ruguloso-coriaceis; abdomine segmentis apicalibus antennis pedibusque fuscis aut fusco-testaceis. — Long. 1 mill.

Var. b. Piceo-fuscus, elytris apicem versus paulo dilutioribus, prothorace lateribus, maculis duabus antice testaceo-pellucidis, abdomine segmentis apicalibus fusco-testaceis, antennis pedibusque dilutioribus.

Se distingue des autres espèces par le corps plus étroit, plus convexe et parfaitement ovale. La réticulation alutacée de la surface est partout distincte, la pubescence

obscure et très-courte, la ponctuation simple, très-subtile.

J'avais pris d'abord cet insecte pour un petit *Sacium* qui a été capturé par M. Bauduer dans les environs de Sos; mais c'est bien un *Arthrolips*, et il constitue une bonne espèce nouvelle.

2. ARTHROLIPS HUMILIS.

Ovatus, *antice quam postice vix magis attenuatus*, convexiusculus, nitidus, *piceus*, pallido-pubescens, prothorace disco medio infuscato aut toto rufo-testaceo pellucido, aut transverso, semi-circulari, subtilissime punctulato, *interstitiis lævibus; elytris pone humeros vix dilatatis*, punctulis minutis, subpupillatis sat profunde et fere æqualiter crebre notatis ; interstitiis subtilissime rugulosis, margine apicali rufescente, pygidio antennis pedibusque rufo-testaceis, pectore ferrugineo. — Long. 1 mill.

Sericoderus humilis Rosenh. Thiere Andal. 1856. p. 347. — Kraatz Berl. Zeit. 1869. p. 285.

Arthrolips rufithorax Duval. Gen. d. Col. II. p. 232. 2.

Diffère de *piceus* par la rondeur du corps, plus large et régulière, par les élytres qui, derrière les épaules, ne sont presque pas élargies, et par les intervalles lisses entre les points sur le prothorax. La ponctuation des élytres est semblable à celle du précédent, mais plus régulière; elle devient graduellement plus fine, dans le *piceus*, à partir du milieu, vers la pointe.

Autriche, France, Espagne.

3. ARTHROLIPS PICEUS.

Ovatus, *antice attenuatus*, convexiusculus, *nigro-piceus*, nitidulus, subtilissime pallido-pubescens, prothorace subtransverso, semi-circulari, subtilissime punctulatis, *interstitiis minutissime coriaceis,* limbo antico maculisque duabus minutis testaceo-pellucidis, *elytris pone humeros leviter dilatatis,* punctulis minutis, subpupillatis, sat profundis crebre notatis, interstitiis subtilissime rugulosis, margine apicali rufescente, pygidio antennis pedibusque rufo-testaceis. — Long. 1 mill.

Var. b. Pygidio femoribusque fuscis.

A. piceus Comolli de Col. Novocom. 1837. p. 50.
A. obscurus Duval Gen. d. Col. II, p. 222.

Diffère de *A. humilis* par sa forme atténuée par devant, sa couleur plus sombre, la rondeur des élytres ayant leur plus grande largeur juste au-dessous des épaules, par le prothorax réticulé-alutacé, etc.

Très-rare en Allemagne. Mes exemplaires viennent de l'Autriche, de la France et d'Oran.

4. ARTHROLIPS FERRUGATUS n. sp.

Obovatus, *antice attenuatus,* convexiusculus, nitidus, *dilute piceo-brunneus,* griseo-subpubescens, prothorace subtransverso, semi-ovato, *elytris paululum angustiore,* subtilissime punctulato, *interstitiis lævibus*, lateribus maculis duabus magnis indeterminatis antice testaceo-pellucidis; *elytris pone humeros leviter distincteque dilatatis,* punctulis minutis subpupillatis sat parfunde et crebre notatis, interstitiis obsolete rugulosis, apice sensim dilutioribus, pygidio, abdominis segmentis apicalibus antennis pedibusque rufo-testaceis. — Long. vix 1 mill.

Var. b. Piceus aut nigro-piceus, pronoti limbo antico maculisque duabus sat magnis indeterminatis antice testaceo-pellucidis, margine apicali rufescente, abdomine segmentis apicalibus pygidioque rufo-piceis, antennis pedibusque rufo-testaceis.

Voisin de *piceus*, de la même forme, mais d'ordinaire tout-à-fait rougeâtre, le prothorax plus étroit que les élytres, non semi-circulaire, mais semi-ovalaire, les côtés des élytres encore plus élargis après les épaules, les intervalles des points sur le prothorax sont lisses. Très-différent de *A. humilis* et *æqualis* par son corps atténué en avant.

Il est possible que ce soit le même insecte que Motschulsky se borne à mentionner Bull. Mosc. 1877, III p. 91. sous le nom de *Clypeaster ptilioides.*

Je possède de nombreux exemplaires venant du Caucase, recueillis par M. Leder à Suchum-Kalé, Mamndly, en Arménie, etc.; un exemplaire de Corse dans la collection du D[r] Kraatz.

Conspectus Specierum.

1 a. Elytra pone humeros vix rotundato-ampliata; corpus antice quam postice haud vel vix magis attenuatum.

2 a. Oblongo-ovalis, fusco-subpubescens, prothorace transverso, punctulato, interstitiis subtiliter coriaceis, elytra minutissime simpliciterque punctulata. 1. *A. regularis* Reit.

2 b. Ovatus, pallido-subpubescens, prothorace minus transverso, interstitiis lævibus; elytra sat distincte subpupillato-punctulata. 2. *A. humilis* Rosh.

1 b. Elytra pone humeros rotundato-ampliata, supra distincte subpupillato-punctata; corpus antice quam postice magis attenuatum.

2 a. Prothorax semi-lunaris, punctulatus, interstitiis subtilissime coriaceis. Corpus obscurum. 3. *A. piceus* Comol.

2 b. Prothorax semi-ovatus, elytris parum angustiore, punctulatus, interstitiis lævibus. Corpus sæpissime dilute brunneum. 4. *A. ferrugatus* Reit.



Pour n'omettre aucune espèce de l'Ancien-Monde, nous reproduisons les suivantes, qui n'entrent pas dans le cadre de M. Ed. Reitter :

1. ARTHROLIPS ÆQUALE Woll. Mad. Cat. 140, 422. — Long. 1-1,5 mill.

Ovale, assez convexe, noir, pubescent et finement pointillé ; bord antérieur du prothorax translucide, antennes et pattes longues, d'un testacé brun, les 5 articles des antennes entre le 2e et la massue subégaux et très-petits. — Forme du *Sacium pusillum* en petit. — Plus grand, plus parallèle et plus oblong que le *piceus,* aussi noir et aussi luisant, un peu plus distinctement, quoique moins densément pointillé, points très-superficiels, plus grands sur les élytres que sur le pronotum. Prothorax comme dans le *piceus,* mais un peu plus grand, plus large en devant ; angles postérieurs un peu avancés et aigus, caractère qui les distingue l'un et l'autre du *Sacium pusillum.* Elytres plus longues et plus parallèles, ordinairement concolores, rarement avec une tendance à devenir plus claires au bout. Pattes plus longues et un peu plus foncées ; articles 3-7 des antennes subégaux et excessivement petits.

Madère, près Funchal, assez commun.

2. SACIUM MADERÆ Kraatz Berl. Zeit. 1869. XIII. 283. Woll. Soc. Ent. Lond. 1871. 228. — *pusillum* Woll. Mad. 174. 364. pl. 10. f. 4. — Long. 1,5 mill.

Ovale, un peu déprimé en dessus, convexe en dessous, brun obscur ou noirâtre, très-peu luisant, pubescent et un peu grossièrement pointillé. Prothorax grand et semi-ovalaire, presque parallèle sur les côtés par derrière avec les angles postérieurs presque droits; testacé en devant avec le bord marginal transparent. Elytres de couleur un peu plus claire et parfois presque testacées à l'extrémité. Antennes ferrugineuses avec l'extrémité généralement plus obscure. Pattes d'un testacé terne.

Distinct du *pusillum* Gyll. auquel M. Wollaston l'avait d'abord rapporté, et qui semble propre au nord de l'Europe, par sa taille plus petite, sa ponctuation moins fine,

sa couleur moins foncée; ce dernier se fait remarquer, en outre, par la marge postérieure de son pronotum distinctement bordée de brun. Il ne peut également se rapporter à l'*obscurum* Sahlb., espèce du centre de l'Europe, car dans l'*obscurum* le 3e article des tarses n'est qu'un peu plus court que le 2e, tandis que dans l'espèce de Madère il est à peine moitié aussi long ; dans l'un le 2e article de la massue des antennes est beaucoup plus petit que ceux qui lui sont contigus, tandis que dans l'autre ce même article est visiblement plus grand que le 1er.

Madère, pas rare dans les herbages durant l'été.

PELTINUS Muls. Op. XII. 1861. 137.

Subglobuleux ; tête petite, cachée par l'expansion du prothorax qui est grand, très-convexe, arrondi et débordant la tête en devant, tronqué à la base, à angles postérieurs subobtus. Ecusson très-petit, subtriangulaire. Elytres régulièrement convexes. Pygidium assez saillant. Pattes courtes.

3. P. VELATUS Muls. — Long. 0,5 — larg. 0,4 mill.

Subglobuleux, brillant, glabre, lisse, noir de poix avec le bord antérieur du prothorax plus clair, transparent. Parties de la bouche d'un testacé plus ou moins obscur; antennes courtes, plus ou moins testacées, massue allongée de 3 articles. Prothorax grand, semi-circulaire, très-convexe, plus large que long, de la largeur des élytres à la base, étroitement explané en devant. Elytres globuleuses, deux fois plus longues que le prothorax, régulièrement arrondies sur les côtés, ayant leur plus grande largeur avant le milieu, arrondies au bout, très-convexes, lisses, avec quelques rides régulières sur les côtés au-dessous des épaules, dont 3 ou 4 plus apparentes et contiguës, obliques, raccourcies en avant et en arrière. Pygidium saillant, arrondi, finement pointillé, légèrement pubescent. Dessous convexe, brun de poix brillant et un peu roussâtre. Pattes courtes, cuisses légèrement comprimées.

France méridionale, Hyères ; marais ; avril.

BIBLIOGRAPHIE

Bulletin de la Société entomologique suisse, tome iv. 1873-1877. Nos 1-10, p. 1-625, pl. i-iii (1).

Ce volume, rédigé par le Dr Stierlin, contient divers travaux utiles sur les coléoptères de l'Ancien-Monde.

P. 135. — J. Erné : *Observations et Notices entomologiques.* L'auteur, déjà connu par ses recherches sur les métamorphoses des coléoptères, donne ici des détails très-précis sur la larve, le développement et le genre de vie des *Saperda phoca, Cryptorhynchus lapathi, Anthaxia candens* et *lucens, Corœbus undatus* et *Conopalpus testaceus.*

P. 160. — Bischoff-Ehinger : *Recherches sur le genre de vie et les travaux du Tomicus cembræ.* Ce très-court Mémoire est accompagné de deux planches : dans l'une sont figurés le *Tomicus cembræ* à ses trois états de larve, de nymphe et d'insecte parfait, ainsi que la forme qu'affectent ses galeries ; dans l'autre sont représentées les galeries des *T. chalcographus, typographus* et *laricis.*

P. 170. — H. Tournier : *Curculionides nouveaux.*

1. GEONOMUS OLCESI Tourn. Suis. iv 1873. 170. — Long. 11 — larg. 5 mill.

Taille et couleurs de l'*illætabilis* Bohm., il diffère par son prothorax plus étroit, plus long que large, un peu moins convexe, presque lisse, sans granules ; ses élytres plus courtes, plus larges, à stries plus superficielles, ponctuées de points plus gros, moins profonds, moins serrés, interstries 1, 3, 5 et 7 un peu plus élevés que les autres ; antennes plus robustes, funicule à articles plus épais, 1-2 allongés, 2 très-peu plus long que 1, 3-6 courts, 7 un peu plus long que 6, contigu à la massue qui est médiocre ; sillon du rostre un peu plus profond et plus

(1) V. Abeille vi p. 353, vii p. 173, et xiv p. 1.

élargi en devant; mandibules très-saillantes, arquées, aiguës au bout, épaissies à la courbure, concaves en dessous.

Tanger, Maroc.

2. RHYTIRRHINUS KIRSCHI Tourn. Suis. IV 1873. 170. — Long. 4 — larg. 2,5 mill.

Court, subparallèle, ne ressemble à aucun autre. Gris-brunâtre, marqué au milieu des élytres d'une tache transverse plus claire, mais souvent cachée par l'enduit terreux. Rostre à sillon long, peu profond; front avec 2 tubercules assez saillants, un peu divergents. Prothorax de moitié plus court que large, très-dilaté en angle au milieu et fortement rétréci aux deux bouts; incisé au bout de la dilatation latérale, creusé d'un sillon médian et d'une grande dépression de chaque côté, les élévations qui bordent le sillon surmontées de 4 petits tubercules irréguliers. Elytres élargies aux épaules, subparallèles, courtes, à peine 2 fois aussi longues que larges, marquées chacune de 3 rangées de forts tubercules saillants, peu serrés, inégaux (6-7 sur la 3e rangée, un plus fort à l'extrémité de la 2e), l'extrémité de la suture présente aussi quelques tubercules aigus. Pattes squamuleuses d'un jaune-verdâtre clair; cuisses parées de 2 anneaux noirs; tibias terminés par 3 à 4 épines.

Pourrait se placer auprès du *crispatus,* mais il est beaucoup plus court, un peu plus petit, à tubercules plus saillants, il a les dilatations anguleuses du prothorax incisées, etc. Il paraît avoir quelques rapports avec l'*asper* All., mais il est dépourvu d'élévation sur le vertex, et l'incision est juste au milieu du prothorax et non après le milieu.

Haute-Égypte.

3. RHYTIRHINUS SIMILARIS Tourn. Suis. IV 1873. 171. — Long. 5,5 — larg. 3 mill.

Entièrement gris, antennes d'un testacé clair; voisin du *crispatus,* il en diffère par le prothorax plus court, plus large, plus rétréci par derrière à partir de la dilatation latérale, qui est antérieure, sillon médian et dilatations latérales plus profonds; tubercules préoculaires faibles;

élytres plus convexes, plus étroites, plus parallèles, marquées chacune de 3 côtes saillantes, tantôt formées, tantôt surmontées par des tubercules pointus, d'où sort un poil squameux dirigé en arrière ; à l'extrémité de la 2e côte se trouve un tubercule saillant ; entre les côtes pas de points appréciables, mais quelques traces de côtes très-faibles ; jambes terminées par 6 épines. — Tanger.

4. GRONOPS PRETIOSUS Tourn. Suis. IV 1873. 172. — Long. 3,5 — larg. 1,8 mill.

Par son rostre sillonné, il rentre dans la division A d'Allard et par son prothorax bicanaliculé sur le dos, se place près du *sulcatus* Bohm., dont il diffère notablement :

Brun-rougeâtre, densément squamuleux d'un gris-jaunâtre ; marqué sur le front d'une fossette allongée qui va jusqu'à l'extrémité du rostre. Prothorax densément squamuleux de brunâtre, un peu plus clair sur le disque ; pas plus long que large, un peu plus large en devant qu'en arrière, subparallèle ; creusé au milieu d'un large sillon longitudinal un peu élargi et arrondi en devant, divisé au fond par une fine carène longitudinale ; de chaque côté, 2 fossettes presque réunies en un sillon longitudinal. Elytres un peu plus larges que chez le *lunatus*, marquées chacune de 3 côtes, 2e et 3e réunies postérieurement en un calus assez saillant, entre les côtes on voit 2 rangées de gros points bien marqués ; la région scutellaire est densément vêtue de squamules rondes d'un gris brunâtre, formant une tache qui se prolonge en angle sur la suture, remonte vers les épaules qu'elle couvre et redescend le long des bords latéraux jusqu'à une tache oblique noirâtre, qui s'étend vers la suture sans l'atteindre ; entre ces 2 taches existe une bande transverse jaunâtre, qui communique par la suture avec une autre qui limite la tache oblique noirâtre jusqu'à la déclivité des élytres ; au-dessous de la déclivité se trouve encore une tache transverse de squamules brillantes, bronzées ; l'extrémité des élytres est grise. Pattes densément squamuleuses, cuisses annelées de jaunâtre et de noir ; jambes jaunâtres annelées de noir au milieu.

Portugal, Maroc.

5. TRACHODES ÆGYPTIACUS Tourn. Suis. IV 1873. 173. — Long. 4 — larg. 2 mill.

Rostre aussi long que la tête et le prothorax réunis ; antennes insérées au milieu. Prothorax aussi long que large, rétréci régulièrement en avant. Ecusson très-petit. Elytres plus larges à la base que le prothorax, à épaules assez saillantes, obtuses, régulièrement rétrécies de l'épaule au bout où elles sont un peu déhiscentes ; entièrement vêtues de squamules jaunâtres, quelques petits faisceaux tuberculeux de poils squamuleux sur le prothorax et les élytres. Cuisses dentées inférieurement, tibias armés de 2 dents, l'une au bord interne près de l'extrémité, l'autre au bord externe près de leur naissance.

L'élargissement des épaules, la conformation des jambes et surtout les yeux rapprochés sur le front et subcontigus, ne cadrent pas parfaitement avec les caractères du genre *Trachodes.*

Haute-Égypte.

6. MICROLARINUS HUMERALIS Tourn. Suis. IV 1873. 174. — Long. 4 — larg. 1,2 mill.

Etroit, allongé, parallèle ; de la longueur du *Lareyniei* Duv., mais bien plus étroit ; brun plus ou moins testacé ; antennes (moins la massue un peu plus foncée) d'un jaune ferrugineux clair ; pattes d'un testacé rougeâtre ; tout couvert d'une fine pubescence courte, couchée, d'un gris cendré, condensée en taches, une grande plus claire sur les côtés du prothorax, quelques-unes sur les côtés des élytres, aux angles huméraux et dans la région scutellaire, analogues à celles de l'autre espèce ; en outre, une pubescence plus fine que dans celle-ci, longue, dressée, irrégulière sur le prothorax, et sériée sur les interstries. Tête arrondie, large, peu convexe, deux fois aussi large entre les yeux que le diamètre de l'un d'eux ; rugueusement et très-densément ponctuée dans la longueur ; rostre court, moitié plus court que la tête, arrondi, moins épais que dans le *Lareyniei,* brillant, à points assez gros, peu serrés ; scrobes partant près de la base, très-étroites. Prothorax allongé, d'un tiers plus long que large, parallèle, très-peu rétréci en avant en un léger col, un peu

convexe, densément marqué de gros points profonds, un peu allongés. Ecusson très-petit. Elytres à peine plus larges à la base que le prothorax, subparallèles à partir du 5e postérieur, rétrécies et arrondies au bout; épaules très-tombantes, assez fortement striées de points carrés, assez gros; interstries plans, avec des strigosités transversales très-faibles. Pattes médiocres, cuisses peu épaisses, jambes droites, tarses plus allongés et un peu plus grêles que dans le *Lareyniei*. Prosternum non échancré en devant, pas de lobes oculaires, mais des vibrisses fortes.

La forme du *rhinocylloides* Hoch. n'est pas celle du *Lareyniei;* il serait plus voisin de l'*humeralis,* par sa forme étroite, son prothorax allongé, etc.

Haute-Egypte.

7. HYLOBIUS SPARSUTUS Tourn. Suis. IV 1873. 175. — Long. 14 — larg. 5,5 mill.

Noir peu brillant, peu densément couvert de poils d'un blanc un peu jaunâtre, assez épais et un peu plus longs que dans le *longicollis,* condensés sur les bords latéraux et basal du prothorax, sur l'écusson, en taches irrégulières sur les élytres et sur le dessous. Tête ronde, avec de gros points arrondis peu serrés; rostre subcylindrique, deux fois plus long que la tête, avec de gros points arrondis à sa base et des rides irrégulières sur ses côtés. Prothorax un peu plus long que large, arrondi sur les côtés, un peu convexe, marqué d'une large dépression préscutellaire, et d'une carène médiane complète; aspérités un peu brillantes, confluentes longitudinalement. Ecusson en triangle arrondi. Elytres d'un tiers plus larges à la base que le prothorax, trois fois aussi longues que lui, subparallèles, rétrécies au tiers postérieur et arrondies au bout, convexes, striées de gros points allongés, peu profonds; interstries plans, assez fortement chagrinés. Dessous rugueux, segments du ventre assez fortement mais éparsement ponctués. Pattes assez allongées, cuisses médiocrement dentées, jambes un peu grêles surtout les postérieures. Coloration du *longicollis,* en diffère par sa forme, la structure de ses pattes, etc.

Se place entre *pineti* et *abietis.* — Maroc.

8. HYLOBIUS LONGICOLLIS Tourn. Suis. IV 1876. 173. — Long. 13 — larg. 5 mill.

Taille de l'*abietis*, mais plus étroit. Entièrement noir, assez brillant, tout recouvert de poils d'un blanc grisâtre, rares, très-courts, condensés en petites taches carrées, régulières, au nombre de 5 ou 6 sur chaque interstrie impair, ne formant pas de fascies transverses, 9e n'en offre qu'une en devant; angles huméraux, une tache arrondie sur les côtés du prothorax d'un gris clair. Tête arrondie, densément et assez finement chagrinée, avec une fovéole ronde entre les yeux; rostre une fois et demie aussi long que la tête, un peu arrondi, densément chagriné, marqué de chaque côté d'un faible sillon partant du bord antérieur de l'œil et se dirigeant vers l'insertion des antennes. Prothorax allongé, d'un tiers plus long que large, étroit, rétréci en avant et formant un col faible mais allongé; subarrondi sur les côtés, peu convexe, marqué de gros points très-serrés, confluents dans le sens de la longueur, surtout sur le disque; une carène médiane lisse presque complète, une faible dépression allongée préscutellaire. Ecusson triangulaire, très-finement chagriné. Elytres subcordiformes, d'un quart plus larges à la base et deux fois plus longues que le prothorax, subarrondies à l'épaule, dilatées d'abord sur les côtés, puis rétrécies faiblement jusqu'au bout, convexes, fortement striées de gros points allongés munis au fond d'un petit poil blanc couché; interstries larges, plans, avec de petites aspérités rondes confluentes transversalement, brillantes. Dessous densément et grossièrement ponctué, segments du ventre ponctués de gros points peu serrés. Pattes courtes robustes, cuisses fortement dentées, jambes élargies en angle à leur bord interne près de la base, plus fortes et plus courtes que dans les autres espèces, surtout les postérieures qui sont graduellement mais très-fortement élargies vers leur extrémité.

Rappelle pour la forme le *verrucipennis* Fald., avant lequel il se place, mais plus grand, à prothorax plus long, et à sculpture toute autre.

Maroc.

9. BALANINUS DEYROLLEI Tourn. Suis. IV 1873. 177. — Long. ♂ 6 ♀ 7 — larg. ♂ 3,8 ♀ 4 mill.

Noir, rostre et pattes d'un testacé rougeâtre, antennes brunes. Corps en dessus et en dessous densément vêtu d'une pubescence courte, un peu grossière, d'un rouge brique faiblement brunâtre, un peu plus fine et plus jaunâtre sur les pattes. Tète très-arrondie, finement et densément chagrinée ; yeux grands, ronds, un peu convexes; rostre ♂ une fois et demie aussi long que la tête et le prothorax réunis, un peu courbé, brillant, mince, à peine plus épais à la base que dans le reste de sa longueur, muni en dessus de 3 très-fines carènes lisses, peu à peu atténuées et disparaissant à l'insertion des antennes, et entre elles des lignes de points assez gros, peu serrés, devenant plus fins et disparaissant au bout. Antennes insérées vers le milieu, assez grêles, articles 1-2 du funicule de même longueur, 3-7 graduellement plus courts, massue très-allongée. Rostre ♀ 3 fois aussi long que la tête et le prothorax réunis, très-courbé surtout antérieurement, rond, brillant, mince, pas épaissi à la base, dessus finement ponctué ; antennes insérées près de la base au 5e, très-grêles, plus longues et plus minces que dans ♂. Prothorax aussi long que large, ayant sa plus grande largeur à la base, atténué jusqu'au milieu, puis resserré en un col court et peu sensible, fortement bisinué à la base, peu convexe, finement chagriné, une fine carène médiane dans sa longueur, dissimulée par les poils qui se rencontrent en ce point en formant une crête. Ecusson arrondi, un peu saillant, vêtu d'une pubescence plus claire. Elytres cordiformes, un peu convexes, à stries fortes ponctuées de points oblongs, interstries plans, finement chagrinés ; la pubescence forme une arête peu sensible sur la partie postérieure de la suture. Pygidium peu découvert, densément vêtu d'une pubescence rude, droite, longue, de la couleur de celle du dessus. Pattes assez fortes, un peu longues, cuisses dentées, dents des postérieures assez grandes, aiguës, un peu échancrées ; jambes intermédiaires et postérieures munies à l'extrémité de leur bord externe d'une touffe de poils noirs criniformes.

Cette espèce se place entre *glandium* et *turbatus* et se reconnaît aux poils criniformes des 4 jambes postérieures.

Imérétie.

10. ANTHONOMUS DISCOIDALIS Tourn. Suis. IV 1873. 179. — Long. 2 — larg. 0,8 mill.

Ovale court, entièrement d'un rouge de rouille clair, avec une tache discoïdale noirâtre, sur la suture des élytres. Corps parcimonieusement recouvert d'une pubescence blanche, un peu grossière, condensée sur les élytres en 2 bandes transversales, étroites, onduleuses, interrompues, la 1re au tiers, la 2e aux deux tiers. Tête petite, peu convexe, finement ruguleuse, yeux peu distants ; rostre ♂ subégal, ♀ un peu plus long que la tête et le prothorax ensemble, assez fort, très-faiblement courbé, un peu élargi vers l'extrémité à partir de l'insertion des antennes, finement rugueux et mat, extrémité un peu brillante et finement ponctuée ; massue des antennes brillante, presque glabre, en ovale allongé. Prothorax aussi long que large, faiblement conique, presque droit sur les côtés, à points très-gros et serrés, marqué au milieu d'une ligne longitudinale de pubescence blanche. Ecusson petit, subarrondi, densément pubescent de jaunâtre. Elytres d'un tiers plus larges à la base que le prothorax, subparallèles sur les trois cinquièmes, puis rétrécies et assez fortement arrondies à l'extrémité, convexes, marquées de stries fortes, larges, profondes, de gros points, interstries assez étroits, un peu élevés en côtes, surtout les 2e, 4e et 6e, très-finement ridés et marqués de petites dépressions transverses. Pattes médiocres, cuisses antérieures et intermédiaires inermes, postérieures armées d'une petite dent aiguë, jambes droites.

Haute-Egypte.

L'exiguité de sa taille, les interstries des élytres, ses cuisses antérieures inermes le distinguent aisément de toutes les espèces du genre.

11. AUBEUS STRANGULATUS Tourn. Suis. IV 1873. 180. — Long. 3 — larg. 1,2 mill.

Entièrement d'un jaune rouille clair, avec les ongles des tarses noirs, très-parcimonieusement paré d'une pu-

bescence assez grossière, blanchâtre, qui se condense sur les élytres en 3 bandes transverses mal limitées, 1re tout-à-fait antérieurement, 2e un peu après le milieu, 3e à l'extrémité. Bord postérieur du prothorax et écusson aussi densément pubescents ; dans le 1er la pubescence forme une très-légère ligne longitudinale médiane plus claire. Rostre densément et finement rugueux, mat ; un peu plus lisse près de l'extrémité surtout ♀. Prothorax densément et assez grossièrement ponctué. Elytres ovales, épaules bien conformées, un peu obtuses, côtés parallèles sur les trois cinquièmes, brièvement arrondies ensemble au bout, convexes, fortement striées de stries profondes, à gros points arrondis, interstries convexes, paraissant lisses.
Haute-Egypte.

12 BRADYBATUS SHARPI Tourn. Suis. IV 1873. 180. — Long. 3 — larg. 1,2 mill.

Entièrement d'un noir profond, scape des antennes testacé ; garni sur tout le corps d'une pubescence blanche très-fine, très-courte et très-rare ; forme allongée du *Kellneri* ♂. Tête peu convexe, sans fossette, très-densément et grossièrement ponctuée subrugueuse ; rostre un peu court, presque droit, pas plus large au bout qu'à la base, mat, densément rugueux, sans trace de carène ; funicule à articles un peu moins larges que dans le *Kellneri*, massue un peu plus allongée. Prothorax aussi long que large, conique, très-faiblement courbé sur les côtés, faiblement rétréci en devant pour former un col un peu allongé, base faiblement bisinuée, peu convexe, à points très-gros et très-serrés, rugueux. Ecusson petit, un peu saillant, densément et finement pubescent de blanc. Elytres à peine d'un quart plus larges à la base que le prothorax, épaules tombantes, angles huméraux subarrondis ; faiblement rétrécies en courbe jusqu'à l'extrémité sur les côtés, ayant leur plus grande longueur en avant, peu convexes, striées de stries fortes, profondes, régulières, sur toute la surface, avec de gros points carrés au fond, interstries étroits, finement chagrinés, avec une rangée de points fins, émettant un petit poil blanc couché en arrière. Pattes du *Kellneri*, un peu plus grêles ; dent de cuisses antérieures fine, allongée, aiguë. — Sibérie.

13. ORCHESTES SERICEUS Tourn. Suis. IV 1873. 183. — Long. 2 — larg. 1 mill.

Voisin pour la taille du *flavidus* Bris., mais un peu plus allongé, plus parallèle et d'une autre vestiture. Noir, jambes, tarses et antennes d'un jaune rouille clair ; vêtu dessus et dessous de petites squamules allongées, d'un blanc jaunâtre, entremêlées de petits poils courts, couchés, dorés, très-brillants, cachant la couleur foncière. Rostre un peu plus long que la tête et le prothorax réunis, peu épais, rond, glabre depuis l'insertion des antennes, très-brillant, un peu ponctué surtout près de sa base ; antennes grêles, allongées, massue ovalaire très-petite. Prothorax fortement transversal, conique, à peine courbé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur tout-à-fait par derrière. Elytres ovales, à épaules excessivement tombantes, et continuant presque avec les bords latéraux du prothorax une courbe régulière ; deux fois aussi longues que larges, striées, interstries un peu convexes.

Mont Taurus.

14. ORCHESTES ASTRACANICUS Tourn. Suis. IV 1873. 183. — Long. 1,2 — larg. 0,6 mill.

Le plus petit du genre ; d'un tiers plus petit que le *saliceti,* forme du précédent. Noir, rostre, antennes et pattes d'un jaune rouille clair ; très-densément vêtu dessous et dessus de squamules fines, soyeuses, très-brillantes, d'un gris clair argenté. Rostre un peu plus long que la tête et le prothorax, glabre à partir de l'insertion des antennes, lisse, brillant, un peu rembruni à l'extrémité ; antennes peu grêles, massue en ovale court, assez grosse. Pour le reste, la forme est la même que dans le *sericeus ;* mais les élytres ne paraissent pas striées, ou le sont si faiblement que les squamules ne laissent apercevoir aucune trace de stries.

Astracan.

GENRE **GRAPHICOTERA** Tourn. Suis. IV 1873. 183.

Rostre médiocre, peu épais, peu courbé ; scrobes avancées jusqu'au milieu, conniventes postérieurement ; antennes assez longues, scape un peu en massue, funicule

de 7 articles, 1-2 allongés, subégaux, 3-7 courts, faiblement mais graduellement élargis, massue oblongue, articulée, pubescente ; yeux en ovale court, transverses. Prothorax un peu plus long que large, faiblement convexe, légèrement arqué sur les côtés, courtement tubuleux en devant ; prosternum creusé d'un sillon longitudinal profond, qui s'étend entre les hanches antérieures et intermédiaires, ouvert entre elles, et se termine dans le métasternum. Ecusson petit. Elytres oblongues, un peu plus larges que le prothorax, à épaules bien accusées mais obtuses, rétrécies postérieurement. Pattes médiocres, cuisses en massue, jambes sinuées et denticulées intérieurement, fortement onguiculées à l'extrémité interne ; tarses villeux en dessous, médiocres, articles 1-2 subégaux, presque aussi larges que longs, 3e un peu plus large, bilobé, 4e assez long, crochets médiocres, simples ; 2e segment de l'abdomen plus long que les 2 suivants réunis, séparé du 1er par une faible suture droite ; saillie intercoxale assez large, un peu anguleuse. Corps oblong, densément écailleux.

Se place avant *Camptorhinus*.

15. GRAPHICOTERA EXCELSA Tourn. Suis. IV 1873. 184. — Long. 4 — larg. 2 mill.

Noir, bout du rostre rougeâtre, tout le corps densément vêtu de squamules rondes, d'un jaune grisâtre ; sur les interstries des élytres une rangée de petits poils criniformes espacés, un peu dressés. Rostre brillant, un peu ponctué, muni au bout de quelques poils rigides, de chaque côté à sa face supérieure, d'une fine carène lisse, brillante. Prothorax densément ponctué, avec la trace d'une fine carène longitudinale. Elytres fortement striées ponctuées, interstries plans, presque lisses.

Caucase.

16. ACALLES CARINICOLLIS Tourn. Suis. IV 1873. 185. — Long. 3,7 — larg. 1,8 mill.

Ovale-oblong, brun de poix, antennes d'un jaune rouille, bout du rostre et tarses d'un brun rougeâtre ; entièrement couvert, comme les *Bagous*, d'un enduit qui ne laisse à découvert que les antennes, le bout du rostre, des tarses

et les 3 derniers segments de l'abdomen. Tête ronde, bout du rostre un peu brillant, avec d'assez gros points serrés. Antennes un peu allongées, article 1 du funicule de la longueur du 2e, fortement obconique, 2e plus étroit, aussi long que 3-4 ensemble, 3-7 graduellement plus courts et transverses. Prothorax à peine plus long que large, de la forme du *tuberculatus* Rosh. avec les traces de 4 faibles tubercules arrondis, sur une ligne transverse, avant le milieu, également distants ; 2 sillons longitudinaux joints au-devant de l'écusson, écartés en V, séparés par une carène assez saillante, cessant à l'étranglement en forme de col. Ecusson ponctiforme. Elytres une fois et demie aussi longues que le prothorax, un peu plus larges à la base, à angles huméraux droits, très-faiblement élargies sur les côtés, assez brièvement arrondies par derrière ; convexes, marquées de côtes et de dépressions irrégulières ; à la base entre l'écusson et l'épaule 2 tubercules allongés, immédiatement avant la partie déclive, un tubercule médian peu saillant ; hérissées de poils squammeux épaissis au bout ; 3 derniers segments de l'abdomen couverts de squamules arrondies blanchâtres. Pattes assez courtes, fortes ; jambes droites, armées à l'extrémité d'un ongle un peu courbé, aigu, jaune rouille.

Se place entre *tuberculatus* et *Rolleti;* voisin également du *Diocletianus,* mais beaucoup plus court et distinct par son rostre autrement ponctué, etc.

Egypte.

17. ACALLES OLCESI Tourn. Suis. IV 1873. 186. — Long. 2,5 — larg. 1,5 mill.

Obovale, d'un brun de poix un peu rougeâtre ; antennes rouge rouille, tête, rostre et pattes d'un testacé brunâtre. Tête ronde, finement chagrinée sur le sommet, plus fortement subrugueuse entre les yeux ; rostre fortement rugueux avec une légère carène irrégulière ; antennes assez courtes, 1er article du funicule aussi long que les 2 suivants réunis, 2e court, faiblement obconique, 3-7 subarrondis, un peu transverses. Prothorax d'un quart plus long que large, conique, très-faiblement arrondi sur ses côtés, ayant sa plus grande largeur un peu avant la base,

qui est largement arquée, presque droite ; bord antérieur un peu arrondi et avancé au-dessus de la tête ; peu convexe, marqué postérieurement de très-gros points arrondis, profonds, diminuant peu à peu antérieurement, émettant un poil squammeux blanc, dirigé en avant. Ecusson invisible. Elytres pas plus larges à la base que le prothorax, un peu élargies latéralement, brièvement arrondies au bout, convexes, sans tubercules, ni élévations, marquées de lignes de points, gros à la base, diminuant graduellement vers l'extrémité ; interstries très-faiblement convexes, avec quelques points très-petits, émettant un poil blanc, squamuleux, couché en arrière. Pattes assez robustes, jambes droites, maigrement recouvertes de poils squammeux. Segments abdominaux 1-2 brillants, à points très-gros irréguliers, les suivants mats, imponctués et relevés en une carène brillante sur leur bord postérieur, le dernier brillant, avec quelques gros points ronds.

Tanger.

Par la structure des antennes, les jambes droites, l'écusson invisible, se place près de l'*œonii* Bris.

18. ACALLES BREVIS Tourn. Suis. IV 1873. 187. — Long. 4,5 — larg. 2,5 mill.

Ovale très-court, brun, bout du rostre, antennes, tarses et les 3 derniers segments abdominaux d'un testacé rougeâtre ; corps entièrement vêtu dessus et dessous de squamules déprimées et d'un enduit gris, fugace. Elytres ornées au milieu d'une fascie transverse irrégulière brunâtre. Tête ronde, avec une faible dépression transverse entre les yeux ; rostre fort déprimé, un peu élargi au bout, à points assez fins, rugueux, très-serrés ; antennes médiocres, 1er article du funicule d'un quart plus long et un peu plus gros que 2, celui-ci aussi long que les 2 suivants ensemble, 3-7 courts, transverses, massue un peu grosse, en ovale très-arrondi. Prothorax densément et grossièrement ponctué, aussi long que large, subparallèle, rétréci en devant en un col court, bord antérieur fortement arrondi, un peu relevé et avancé au-dessus de la tête, base droite ; creusé dans son milieu d'un sillon

longitudinal large et peu profond, divisé par une carène étroite, qui atteint presque les bords antérieur et postérieur, au tiers de chaque côté du sillon s'élève un faible tubercule garni de quelques soies un peu épaissies au bout. Ecusson petit, triangulaire, un peu saillant. Elytres une fois et demie aussi longues que le prothorax, pas plus larges que lui à la base, saillantes aux angles huméraux, qui s'adaptent aux angles du prothorax, faiblement étranglées derrière, puis assez fortement élargies sur les côtés et brièvement arrondies au bout ; surface convexe, rayées de lignes de gros points arrondis, peu serrés ; interstries 3, 5 et 7 élevés en côtes irrégulières, et surmontés avant leur terminaison près de la déclivité de faisceaux de poils squammeux épais brunâtres ; en outre, un petit faisceau semblable, tout près de la suture, sur le bord de la tache transverse ; on observe, près de la base des élytres, sur les interstries alternes, à leur extrémité et sur le prothorax, une maigre pubescence squammeuse d'un gris jaunâtre. Pattes assez courtes, fortes ; jambes droites.

Tanger.

Se rapproche pour la forme du *variegatus*, mais plus grand, autrement sculpté, antennes du 2e groupe, etc.

19. RAMPHUS KIESENWETTERI Tourn. Suis. IV 1873. 188. — Long. 1 — larg. 0,7 mill.

Faciès des autres espèces, mais plus petit, beaucoup plus allongé, autrement sculpté. Noir, mat, glabre ; antennes d'un jaune rouille, avec le scape et la massue noirs. Tête petite, finement et très-densément rugueuse, avec une petite fossette profonde arrondie ; rostre long, brillant, lisse, presque aussi long que la tête et le prothorax ensemble ; antennes assez courtes, 1er article du funicule aussi long et presque plus gros que le scape, les suivants plus courts, beaucoup plus minces ; massue assez forte, ovale acuminée. Prothorax presque aussi long que large, régulièrement et fortement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur après le milieu, fortement rétréci en avant et en arrière, base droite, deux fois plus large que le bord antérieur, faiblement convexe, densément et finement granulé. Ecusson petit. Elytres un peu

plus larges à la base que le prothorax, à épaules obtuses, faiblement élargies jusque après le milieu, puis rétrécies et arrondies à l'extrémité ; peu convexes, à stries fortes, très-profondes, de gros points ; interstries étroits, relevés, très-finement chagrinés. Dessous obsolètement ponctué, brillant. — Sicile.

20. POOPHAGUS HOPFFGARTENI Tourn. Suis. IV 1873. 189. — Long. 3,7 — larg. 1,7 mill.

Allongé, noir, dessous de l'extrémité du rostre et antennes (moins la massue brune) d'un testacé brunâtre ; jambes d'un jaune rouille à leur base, brunâtres à leur extrémité ainsi que les tarses ; vêtu de squamules arrondies, brunes sur les élytres et le disque du prothorax, d'un gris clair, un peu jaunâtres par places, sur les flancs du prothorax, les bords latéraux et postérieurs des élytres, l'écusson, le dessous du corps et les cuisses. Tête arrondie, rostre assez fort, passablement courbé, un peu plus long que la tête et le prothorax réunis, assez densément et fortement ponctué ; antennes médianes, allongées, funicule à 1er article un peu plus court et un peu plus gros que 2e, celui-ci de la longueur des 2 suivants réunis, 3-7 graduellement plus courts, nullement transverses, massue bien séparée du 7e, en ovale allongé. Prothorax aussi long que large, faiblement arqué sur les côtés, fortement rétréci antérieurement en un col assez long ; bord antérieur droit, base bisinuée ; un peu convexe, avec un sillon médian longitudinal, régulier, assez profond, raccourci en devant, densément et assez fortement ponctué. Ecusson triangulaire, marqué au milieu d'un sillon étroit assez profond. Elytres un peu plus larges que le prothorax à sa base, à épaules arrondies, non élargies, et faiblement courbées et rétrécies sur les côtés jusqu'à l'extrémité ; à stries fortes, profondes, paraissant lisses ; interstries très-convexes, chagrinés assez fortement, transversalement. Pattes allongées, crochets des tarses simples.

Hongrie.

Forme plus allongée, pattes plus longues et vestiture toute autre que dans les autres espèces ; présente un peu l'aspect d'un *Bagous*.

21. BARIDIUS GRANULIPENNIS Tourn. Suis. IV 1873. 190. — Long. 4,5 — long. 2,5 mill.

Par la ponctuation du prothorax, se place près de *atronitens* et *morio*. Ovale, un peu déprimé et glabre en-dessus, noir mat; antennes et pattes d'un noir brunâtre. Tête assez fortement mais peu densément ponctuée, avec une forte impression transverse à la base du rostre; celui-ci aussi long que le prothorax, assez épais surtout près de sa base, courbé, ponctué densément et grossièrement, moins vers le bout; 2e article du funicule des antennes court, fortement transverse. Prothorax un peu plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, fortement rétréci en devant, bisinué à la base, des 3/5 plus large qu'au bord antérieur, peu convexe, subrugueux, très-densément et grossièrement ponctué, avec une faible ligne lisse au milieu. Ecusson transverse. Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, à épaules tombantes, peu courbées sur les côtés, faiblement mais régulièrement rétrécies jusqu'au bout, planes, marquées de stries fortes, profondes, de gros points allongés; interstries plans, couverts de granules transverses, brillants, plus forts et plus nombreux près de la base, plus fins et moins nombreux vers l'extrémité. Pattes à gros points serrés, forts, ronds, munis d'un petit poil blanc, brillant.

Egypte.

22. BARIDIUS STIERLINI Tourn. Suis. IV 1873. 190. — Long. 2,5 — larg. 0,6 mill.

Allongé, linéaire, de la taille des petits exemplaires du *cuprirostris,* mais de la forme du *janthinus,* plus parallèle encore, surtout au prothorax. Entièrement d'un bleu foncé, massue des antennes et tarses brunâtres. Tête arrondie, lisse ou très-obsolètement pointillée; marquée sur le front d'une petite fossette arrondie; rostre presque aussi long que la tête et le prothorax ensemble, assez fort, courbé, lisse. Prothorax d'un quart plus long que large, droit, parfaitement parallèle sur les côtés, rétréci et un peu arrondi tout-à-fait antérieurement, peu brillant, avec de gros points assez serrés; au milieu une fine ligne lisse longitudinale. Ecusson petit, mat. Elytres

linéaires, très-peu plus larges que le prothorax à la base, à épaules obtuses, parallèles sur les 2/3 antérieurs, puis rétrécies en arc jusqu'à l'extrémité, à stries bien marquées, lisses ; interstries plans, sans points appréciables, avec une rangée de soies très-fines visibles à un très-fort grossissement. Pattes assez fortes, squamuleuses de blanchâtre.

Sicile.

P. 196. — Desbrochers-des-Loges : *Observations synonymiques et remarques diverses.* — Les synonymies, comme le dit quelque part M. Reiche « ne doivent être acceptées que sous bénéfice d'inventaire » ; mais, même les plus hasardées, ont un but d'utilité, et nous les publions et les encourageons ; l'attention est éveillée et chacun peut les vérifier sans qu'il soit nécessaire d'entrer dans le détail des preuves. Bientôt, en confrontant les descriptions et les types si c'est possible, on pourra acquérir la certitude indispensable. Mais ce que nous blâmons de toutes nos forces, c'est ce ton de récrimination, cette polémique passionnée qui règne entre l'auteur et son antagoniste.

Voici le résumé des synonymies :

Gymnopleurus obtusus Muls....... = *Mopsus* Pallas var.
Dorcus semi-sulcatus Muls. .... = *musimon* Géné var.
Corynetes pexicollis Fairm........ = *geniculatus* Klug.
Crypharis Rosaliæ Ragusa........ = *Torneuma planidorse* Fairm.
Pachycerus echii Chevl............ = *albarius* Gyl. var.
Pycnodactylus fuscoirroratus Chevl.
et cretosus Fairm. .... = *tomentosus* Fahr.
Brachyderes quercus Bellier....... = *pubescens* Bohm.

P. 473. — Stierlin : *Description de quelques nouvelles espèces de Coléoptères.*

1. PHILONTHUS SUBSERIATUS Stierl. Suis. IV 1875. 473 ; du mont Saint-Bernard. = *Quedius* 64. *alpestris* Heer.

2. ATHOUS TRANSCAUCASICUS Stierl. Suis. IV 1875. 474. — Long. 7 mill.

Jaune brunâtre, assez luisant, pubescence d'un jaune gris, courte, assez éparse. Front convexe, avec une carène médiane distincte, assez fortement développée, arrondi

par devant, ponctuation assez serrée, un peu plus forte ♂. Antennes aussi longues que la moitié du corps, filiformes, 2 et 3 articles très-petits, égaux, 4e deux fois aussi long que le 3e, et en triangle allongé comme les suivants, légèrement en scie. Prothorax plus long que large, assez densément ponctué, angles postérieurs pointus, allongés, visiblement divergents, avec une forte carène près du bord externe, marqué postérieurement d'un léger sillon médian. Ecusson allongé pointu. Elytres étroites parallèles, striées-ponctuées, interstries plans, finement mais densément rugueux, et entre les rugosités on peut apercevoir çà et là une rangée de points très-fins. Dessous finement et densément ponctué.

Faciès du *subfuscus*, un peu plus petit et plus étroit, entièrement d'un jaune brunâtre, ventre un peu plus foncé, très-distinct de toutes les autres espèces de ce groupe par le front convexe et distinctement caréné, par les angles postérieurs du prothorax divergents et fortement carénés.

♂ Prothorax plus long que large, presque droit sur les côtés, densément ponctué.

♀ Un peu plus long que large, plus luisant, plus convexe, un peu arrondi sur les côtés et un peu plus finement ponctué.

Tiflis.

3. ATHOUS EPIRUS Stierl. Suis. IV 1875. 475. — Long. 11 mill.

Noir, vêtu d'une fine pubescence grise, qui ne dissimule pas la couleur foncière. Front avec une assez profonde impression, tronqué droit au milieu du bord antérieur, oblique sur les côtés, formant 2 angles obtus distincts; antennes noires, assez fortement en scie à partir du 4e article; prothorax aussi long que large, subparallèle, plus étroit devant que derrière, angles antérieurs courbés en bas, ni élargis, ni saillants, postérieurs assez fortement divergents et sans carène; échancré au-devant de ces angles; densément et également ponctué, finement pubescent de gris, légèrement convexe, avec un léger sillon médian devenant un peu plus distinct par derrière. Ecusson noir, en triangle allongé, un peu arrondi sur les

côtés, avec une carène obtuse très-faible, densément et finement ponctué, velu comme le pronotum. Elytres d'un brun marron, assez convexes, ponctuation fine, serrée, sans ordre. Dessous noir, bords des segments du ventre brun foncé, vêtu d'une pubescence grise très-fine et très-éparse, flancs du prothorax avec des points ombiliqués serrés et indistincts, poitrine et abdomen avec des points très-fins et épars. Cuisses noires, genoux et tarses brunâtres, jambes brun foncé, articles des tarses allant en se raccourcissant jusqu'au 4e.

Turquie, Janina.

Très-voisin du *Athous melanoderes,* auquel il ressemble beaucoup, distinctement plus petit, 3e article des antennes non de moitié, mais à peine d'un quart plus long que le 2e, et beaucoup plus court que le 4e, prothorax un peu plus rétréci par devant, ses angles antérieurs non saillants, postérieurs au contraire plus avancés en arrière.

4. SPHENOPHORUS SICULUS Stierl. Suis. IV 1875. 476. — Long. 7-8 mill.

Tout noir, luisant, glabre. Rostre assez courbé, lisse, luisant, ponctué de points fins épars à la base, très-fins et très-épars en devant, moins forts ; entre les insertions antennaires il y a un très-fin sillon longitudinal ♂. On voit, en outre, une fossette distincte, profonde, entre le rostre et le front. Front imponctué, occiput à pointillé très-fin, épars. Antennes assez fortes, 2e article un peu plus long que large, les autres au plus aussi longs que larges, massue courte, tronquée. Prothorax plus long que large, étranglé derrière la pointe, assez arrondi sur les côtés ; dos éparsement ponctué, avec une ligne médiane lisse imponctuée, non élevée et raccourcie aux 2 extrémités ; ponctuation beaucoup plus distincte à la base et sur les côtés. Ecusson plus long que large, en pointe obtuse, lisse. Elytres ovales, de moitié plus longues que le prothorax, légèrement convexes, à stries assez profondes et distinctement ponctuées ; 2e interstrie à 2 rangées de points pas très-régulières, les autres interstries n'ont qu'une seule série, pas parfaitement régulière, avec quelques points surnuméraires. Dessous glabre, grossièrement

ponctué, pattes assez fortes, courtes, cuisses avec une rangée de soies en dessous.

A peine aussi grand que le *meridionalis,* diffère du *mutilatus* par une taille moindre, le prothorax beaucoup plus éparsement ponctué, sans ligne médiane élevée ; de toutes les autres espèces par les interstries inégaux ; du *pumilus* All. par sa couleur d'un noir uniforme, la fossette entre le rostre et le front distincte, les stries distinctement ponctuées.

Sicile.

5. NEMOGNATHA NIGRITARSIS Stierl. Suis. IV 1875. 477. — Long. 7 mill.

En entier d'un jaune rougeâtre, élytres un peu plus pâles, palpes, antennes, extrémité des jambes et tarses noirs. Tête convexe sans impression, finement et pas densément ponctuée; antennes assez menues, 2e article plus long que large, 3e de moitié plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Prothorax peu plus large que long, angles antérieurs courbés en bas et arrondis, postérieurs presque droits ; dessus luisant, sans points noirs, finement, éparsement et un peu inégalement ponctué, sans impression distincte. Ecusson sans élévation, à points très-fins et très-denses. Elytres d'un jaune pâle uniforme, sans impression, très-finement et densément ponctuées, les points réunis en strigosités transverses. Pattes jaunes, extrémité des jambes et tarses noirs.

Diffère de *chrysomelina* par les pattes en partie noires ; de *gemina,* par une toute autre coloration et le 3e article des antennes à peine de moitié plus long que le 2e; de *nigripes* par le prothorax finement et éparsement ponctué, la ponctuation des élytres extrêmement serrée et fine.

Sud de la mer Caspienne.

6. NEMOGNATHA FLAVICORNIS Stierl. Suis. IV 1875. 478. — Long. 8-9 mill.

Jaune rouge, pointe des palpes maxillaires, une tache allongée sur le milieu du pronotum, une tache arrondie au milieu de chaque élytre, leur extrémité et la poitrine noirs. Ecusson jaune avec une tache noire à la base. Front marqué par ci par là d'une fovéole superficielle. Tête à

points assez forts et très-serrés. Antennes fortes, entièrement jaunes, 2e article à peine plus long que large, 3e trois fois aussi long que le 2e, et un peu plus long que le 4e. Prothorax de moitié plus long que large, un peu arrondi sur les côtés, surface luisante, avec d'assez gros points, épars sur le dos, serrés sur les côtés. Points des élytres aussi grands que ceux du prothorax et pas très-serrés. Poitrine noire, ventre jaune ainsi que les pattes.

Se distingue de toutes les espèces voisines par ses antennes toutes jaunes.

Rive sud de la mer Caspienne.

Peut-être eût-il mieux valu ne pas décrire ces deux espèces, car la couleur varie beaucoup.

7. STELIDOTA 6-GUTTATA Sahlb. (*Nitidula*).

Appartient à un genre qui ne comptait pas d'espèces européennes. Le même insecte a été décrit par Sahlberg, sous le nom de *biguttata* de Finlande ; par Aubé, sous le nom de *Ipidia lata* de Batoum, et par Wankowicz, sous celui de *Ipidia integra* de Lithuanie.

8. PHYTŒCIA EXCELSA Stierl. Suis. IV 1875. 479. = ? 120a *millefolii* Adams. — Long. 7,3 — larg. 2 mill.

D'un beau bleu, à l'exception des antennes et des pattes. et hérissé de poils noirs. Tête densément ponctuée, antennes en entier obscures. Prothorax à peine de moitié plus large que long, plus légèrement arrondi sur les côtés que dans le *millefolii,* ponctué partout également de points serrés, pas très-gros mais profonds, avec une très-étroite ligne médiane lisse, interrompue çà et là par des points. Elytres bien plus larges à la base que le milieu du prothorax, calus huméral limité par une impression très-faible ; derrière les épaules le corps se rétrécit très-sensiblement, de sorte que jusqu'au milieu des élytres il paraît presque aussi large, celles-ci sont séparément arrondies par derrière ; à points serrés et profonds. Dessous bleu, garni de fins poils noirâtres ; poitrine assez densément ponctuée, ventre à points très-fins et très-épars. Pattes jaune rouge, base des cuisses, tarses, moitié externe des 4 jambes postérieures noirâtre.

Au premier coup d'œil, cette espèce ressemble extrêmement au *millefolii* Adams, et est de la taille des plus petits exemplaires de celui-ci ; mais son prothorax est à peine de moitié plus large que long, densément et également ponctué comme partout ; ses élytres sont plus parallèles, moins élargies aux épaules et arrondies au bout, et le dessous est poilu de noir ; tandis que dans le *millefolii* le prothorax est deux fois plus large que long, marqué de points légers et indistincts, réunis en strigosités, les élytres sont moins parallèles, plus élargies aux épaules, tronquées droit au bout avec l'angle sutural aigu, et le dessous est poilu de jaune.

La patrie n'est pas indiquée, à moins que ce ne soit la même que celle du suivant.

9. DICHOTRACHELUS KNECHTI Stierl. Suis. IV 1875. 481 — Long. 4 — larg. 2 mill.

Noir de poix, mat, avec des squamules noirâtres et jaune pâle, denses, et par places des soies claviformes dressées, également mélangées, noirâtres et jaune pâle. Rostre un peu plus long que la tête, densément squamuleux, plan, avec un fin et faible sillon médian, des deux côtés duquel les squamules se changent en courtes soies. Entre le rostre et le front se trouve une bande transverse de soies, qui le plus souvent est plus ou moins interrompue au milieu ; front convexe, densément squamuleux, points non visibles ; yeux arrondis, peu saillants, sur les côtés, et à peine visibles lorsque l'insecte est vu d'en haut. Antennes assez fortes, 1[er] article du funicule plus long que large, un peu épais, 2[e] conique, de moitié plus court que le 1[er] et pas plus court que le 3[e], les suivants plus larges que longs, massue ovale. Prothorax à peine plus long que large, aussi large devant que derrière, presque pas arrondi sur les côtés, avec une ligne médiane enfoncée, bord antérieur, une bande près du sillon médian, et une au bord latéral garnis de soies claviformes; soies non également développées dans toute la longueur des bandes, mais plus faibles et comme interrompues par places, sur les bandes médianes avant et après le milieu, sur les latérales au milieu, de sorte que celles-ci paraissent composées de

trois faisceaux, 1er au bord antérieur, 2e au milien et 3e à la partie postérieure. Élytres ovales, de moitié plus longues que larges, avec les épaules légèrement marquées, ayant leur plus grande largeur au milieu, assez convexes, striées-ponctuées, 1, 2, 4 et 6 interstries assez convexes et squamuleux, 3, 5 et 7 élevés en côtes et garnis d'un rang de soies. Pattes assez courtes et assez fortes ; cuisses sans dents; jambes presque droites, sans épine terminale, garnies densément de petites soies; articles des tarses courts.

Très-voisin par la taille et les faciès des *Rudeni* et *Stierlini* ; chez l'un le prothorax est plus long que large, 2e article du funicule aussi long que le 1er et plus large que le 3e; dans le *Knechti* le 2e est plus court que le 1er et pas plus long que le 3e. Diffère du *Stierlini* par son prothorax aussi large devant que derrière, et les élytres plus ventrues avec les épaules moins saillantes ; les squamules sont étroites, plus longues que larges, dans le *Stierlini* elles sont plus élargies.

Coll. della Nuova (Piémont). S. d'Aoste.

P. 483. — Stierlin : *4e Supplément à la* RÉVISION DES OTIORHYNCHUS D'EUROPE.

Ces espèces ont été déjà publiées dans le Berl. Zeits. 1875. p. 337.

10. OTIORHYNCHUS CALCARATUS Stierl. Berl. 1875. 337. — Suis. IV 1876. 483.

Ovale, oblong, noir avec les pattes brun rouge, éparsement garni de très-courtes petites soies, et de squamules blanchâtres éparses. Rostre plus long que la tête, assez large, avec une large impression longitudinale peu enfoncée, qui s'avance sur le front, et des points faibles épars. Yeux plans; antennes assez déliées, aussi longues que la moitié du corps, 2e article du funicule un peu plus long que le 1er, les suivants aussi longs que larges, massue ovale-oblong, pointue. Prothorax un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, convexe, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, densément granulé, avec un léger sillon médian, raccourci aux deux bouts, angles posté-

rieurs droits. Élytres striées-ponctuées, points gros et profonds, indistinctement ocellés, plus distinctement sur les côtés, plus larges que les interstries, qui sont sérialement granulés, parsemés de petites taches de squamules blanches. Dessous granulé; pattes assez longues et épaisses, cuisses inermes.

♂ Dernier segment ventral convexe, sans impression transverse; jambes antérieures fortement courbées en dedans, profondément échancrées en dedans tout près de l'extrémité, et armées d'une grande dent pointue, dirigée transversalement en dedans, les 4 autres ont une dent pareille, mais légère aux intermédiaires, et les postérieures ne sont pas échancrées.

Taille, faciès, forme et squamules du *conspersus*, un peu plus allongé, et plus éparsement squamuleux, diffère par la forme des jambes antérieures et intermédiaires ; ce qui le place dans le 5e groupe après le *cribrosus*. Il ressemble aussi assez bien au *crinipes* Mill., mais il est squamuleux de blanc, prothorax sans ligne élevée médiane, dernier segment ♂ sans impression et jambes postérieures sans cils.

Patrie inconnue.

11. OTIORHYNCHUS DEPRESSUS Stierl. Berl. 1875. 418. — Suis. IV 1876. 483. — Long. 7 mill.

Noir, assez densément couvert de squamules rondes, d'un brun gris mat, sur les élytres densément et un peu bigarré, les squamules sont très-petites ; rostre plan, indistinctement rugueux longitudinalement, avec une carène longitudinale très-fine, un peu indistincte ; antennes dépassant peu le bord postérieur du prothorax, épaisses, 1er article du funicule deux fois aussi large que long, 2e aussi long que large et 2 fois aussi long que le 1er, les suivants transverses; massue en ovale court ; prothorax plus large que long, légèrement et un peu indistinctement granulé, et indistinctement sillonné; élytres ovales, arrondies au bout, peu convexes, avec des stries de gros points profonds, non ocellés ; interstries étroits, sérialement granulés; pattes assez fortes, cuisses inermes, jambes droites.

Très-voisin du *subquadratus* pour la taille et le faciès, et surtout pour la sculptutre des élytres, le prothorax est plus court et plus large, ainsi que le rostre et particulièrement les antennes sont plus courtes, caractère qui le rapproche de l'*antennatus* et l'éloigne de toutes les autres espèces.

Quoique si voisin du *subquadratus,* toutes ses cuisses inermes et la structure des antennes le placent dans le 8e groupe, après le *validicornis,* dont il diffère par son prothorax plus court et plus large, et par la squamosité bien plus épaisse et autrement colorée.

Caucase.

12. OTIORHYNCHUS GEMELLATUS Stierl. Berl. 1875. 419. — Suiss. IV 1876. 484. — Long. 9 — larg. 4 mill.

Noir, peu luisant, élytres avec des poils fins, serrés, épars. Tête petite, ponctuée rugueuse ; rostre plus long que la tête, finement ponctué rugueux, avec un sillon profond, s'avançant sur le front, dans lequel vers le bout est une fine carène ; yeux petits, assez saillants ; antennes assez courtes ne dépassant pas la base du prothorax, scape asssz épais, funicule menu, 1-2 articles de même longueur, les autres globuleux, massue en ovale court. Prothorax de moitié plus large que long, fortement dilaté-arrondi sur les côtés, la plus grande largeur après le milieu, un peu plus étroit devant que derrière, avec un sillon médian léger, indistinct, à points fins écartés sur le dos, densément et grossièrement granulé sur les côtés. Élytres pas plus larges à la base que le bord postérieur du prothorax, brusquement élargies, de sorte qu'elles paraissent un peu ventrues, en pointe arrondie par derrière, dessus assez plan, avec des rangées de grosses fovéoles, dont la 3e est de 26, et se réunit à la 1re ; interstries mats, parsemés de granules très-fins, sériés çà et là, 3e et 5e légèrement élevés, 7e fortement caréné. Dessous luisant, ponctué finement et éparsement ; pattes assez courtes, fortes, cuisses inermes, jambes droites sans échancrure.

♂ Un peu plus étroit que ♀, dernier segment ventral ponctué, légèrement convexe.

Voisin du *bicostatus*, avec le ♂ duquel il a beaucoup

de ressemblance, il s'en distingue par une taille moindre, le pronotum ponctué sur le dos, et de toutes les autres espèces, en ce que la ♀ a le même faciès que le ♂.

Grèce.

13. OTIORHYNCHUS BRANKSIKI Stierl. Berl. 1875, 420. — Suis. IV 1876. 484.

Vient après *porcatus* et est synonyme de *proximus*, sec. Stierl.

Hongrie.

14. OTIORHYNCHUS DECORUS Sterl. Berl. 1875. 421. — Suis. IV 1876. 485. — Long. 7ᶠ — larg. 3 mill.

Allongé, d'un brun de poix, antennes et pattes plus claires, assez également mais peu densément garnies de petites squamules rondes, gris-jaunâtre. Rostre plus long que la tête, plan; front étroit avec une profonde fossette oblongue; antennes menues, aussi longues que la moitié du corps, scape menu, 2e article du funicule près d'un tiers plus long que le 1er, tous les autres plus longs que larges, massue assez étroite, pointue. Prothorax étroit, un peu plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, bord antérieur un peu plus large que la base, la plus grande largeur avant le milieu, assez finement et pas très-densément granulé, granules ombiliqués et sétigères. Élytres en ovale oblong, avec les épaules assez arrondies, subparallèles, arrondies par derrière, la plus grande largeur au milieu; planes, largement striées de points assez gros, ocellés; interstries étroits, convexes, avec une rangée de fins granules et de très-courtes soies. Dessous assez éparsement ponctué; pattes assez menues, brunes, jambes et tarses un peu plus clairs, cuisses inermes, jambes droites.

Très-voisin du *fraternus* pour le faciès, la taille et la sculpture, il en diffère par le rostre plus court, les yeux plus petits, le front bien plus étroit entre les yeux, avec une fossette profonde, oblongue; le 2e article du funicule plus long que le 1er; le prothorax bien plus étroit avec la plus grande largeur avant le milieu, plus grossièrement granulé, la plus grande largeur des élytres au milieu.

Espagne, Jaen.

15. OTIORHYNCHUS TOURNIERI Stierl. Berl. 1875. 422. — Suis. IV 1876. 485. — Long. 7 mill.

Ovale oblong, noir, antennes un peu plus claires, pattes rouges, genoux et tarses un peu plus foncés; assez également et finement garni de petits poils fins, gris jaunâtre, serrés; seulement sur les élytres ils s'accumulent un peu plus par places, et prennent davantage l'apparence de squamules piliformes, de sorte que les élytres paraissent légèrement tachetées. Rostre de moitié plus long que la tête, assez large à la base, se rétrécissant vers la pointe, qui est de nouveau élargie vers les ptéryges ; assez densément et distinctement ponctué, avec une carène longitudinale flanquée d'un léger sillon. Tête assez large, ponctuée, comme le rostre, avec une fovéole frontale et les yeux grands, légèrement convexes. Antennes assez déliées, un peu plus courtes que la moitié du corps ; 2e article du funicule à peine plus long que le 1er, les autres globuleux, massue ovale en pointe obtuse. Prothorax plus large que long, médiocrement arrondi sur les côtés, aussi large devant que derrière, densément et également garni partout de petits tubercules. Élytres ovales, tout comme dans le *maurus*, courbées sur les côtés en un arc régulier faible, arrondies ensemble au bout, légèrement convexes, striées-ponctuées comme dans le *maurus*, interstries légèrement convexes, ruguleux. Dessous assez luisant, poitrine et base de l'abdomen indistinctement ponctuées-ridées, segments du ventre même distinctement ponctués. Pattes ordinaires, comme dans le *maurus*, rouges; cuisses assez épaisses, inermes, jambes droites.

♂ Un peu plus étroit que ♀; élytres un peu comprimées par derrière, formant au bout une légère carène latérale, dernier segment ventral légèrement convexe, avec une petite fossette légère au bout de laquelle partent en s'irradiant de toutes petites lignes enfoncées. ♀ Un peu plus large, dernier segment ventral ponctué.

Ressemble beaucoup au *maurus*, il diffère par son rostre beaucoup plus long, son pronotum finement granulé, sans sillon médian, une autre vestiture des élytres et les pattes rouges. S'éloigne du *Schmidti* par une autre sculpture du rostre, le pronotum plus finement

granulé et les pattes rouges; — de la variété à pattes rouges du *Gobanzi,* par son pronotum également granulé, et les interstries des élytres rugueux.

Se place au 16e groupe, entre *Gobanzi* et *Schmidti.*

Daghestan, Derbent.

16. OTIORHYNCHUS MODESTUS Stierl. Berl. 1875. 343. Suis. IV 1876. 486. — Long. 5 — larg. 2 mill.

Noir, luisant, glabre; rostre pas plus long que la tête, finement ponctué rugueux, indistinctement caréné; tête densément et distinctement ponctuée, antennes assez longues mais pas épaisses, 1er article du funicule de la longueur du 2e, les autres plus larges que longs, massue longue et étroite. Prothorax à peine plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, assez fortement rétréci devant et derrière, densément et assez grossièrement ponctué, avec une ligne médiane lisse très-courte. Elytres en ovale oblong régulier, arrondies au bout, assez convexes, rabattues perpendiculairement par derrière, avec de fortes stries ponctuées, interstries plans, avec une série régulière et distincte de points. Pattes noir de poix, jambes droites, les antérieures à peine courbées en dedans au bout, non échancrées, cuisses inermes.

Très-voisin du *politus,* encore plus étroit et plus allongé; prothorax plus rétréci par derrière, plus densément et plus grossièrement ponctué; élytres plus fortement ponctuées. Il ressemble aussi, pour le faciès et la taille, aux petites variétés du *picimanus*; mais la massue est plus longue et plus étroite, les jambes autrement conformées et les interstries des élytres plus distinctement sériés de points.

Grèce.

17. OTIORHYNCHUS PROCERUS Stierl. Berl. 1875. 344. Suis. IV 1876. 487. — Long. 7 — larg. 3 mill.

Brun de poix, forme allongée de l'*impressiventris,* élytres proportionnellement encore plus longues et plus parallèles, avec des squamules dorées, rondes, très-petites, un peu inégales et pas très-denses. Rostre assez menu, plus long que la tête, plan, avec un sillon médian un peu indistinct, densément squamuleux. Tête convexe, finement

ponctuée, avec une fovéole frontale; yeux peu saillants; antennes robustes, 2e article du funicule peu plus long que le 1er, les autres à peine plus longs que larges; massue ovale pointue. Prothorax presque plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, la plus grande largeur au milieu, pas plus large devant que derrière, semé de granules indistinctement ombiliqués, un léger sillon au milieu. Elytres en ovale long, épaules arrondies saillantes, côtés subparallèles; arrondies ensemble au bout, légèrement convexes, brusquement rabattues par derrière; stries étroites, avec des points ocellés, qui ne sont distincts que sur les 2/3 et au nombre de 20-21 sur le 3e; interstries deux fois aussi larges que les stries; avec de faibles granules et une série de soies. Pattes brun de poix, jambes et tarses plus clairs, cuisses indistinctement dentées, jambes droites.

Son rostre épais et court le rapproche du *picipes* et de l'*impressiventris,* la vestiture des élytres de *pupillatus* et *subdentatus.* Il diffère du *picipes* par son corps bien plus étroit; de l'*impressiventris,* par ses squamules très-petites et bien plus éparses, surtout sur les élytres; du *pupillatus,* par ses antennes bien plus épaisses et plus courtes, les stries des élytres plus fines, les élytres subparallèles; du *cancellatus,* par les stries beaucoup plus finement ocellées, les interstries plus larges; du *vernalis,* par une squamosité autre et les cuisses à peine dentées. — Vient dans le 18e groupe, après l'*impressiventris.*

France méridionale.

18. OTIORHYNCHUS BECKERI Stierl. Berl. 1875. 345. Suis. IV 1876. 388. — Long. 6 — larg. 2,5 mill.

Brun foncé, antennes et pattes un peu rougeâtres, garni de petites soies d'un blanc jaunâtre, dressées sur les élytres et y formant des rangées régulières. Tête de largeur moyenne, granulée; rostre pas plus long que la tête, assez fort avec une carène peu saillante mais aiguë. Antennes assez déliées, 2e article du funicule près de moitié plus long que le 1er, les autres ronds, aussi longs que larges, massue assez étroite, pointue. Prothorax presque plus long que large, assez arrondi sur les côtés, convexe, den-

sément et assez grossièrement granulé, granules ombiliqués et piligères. Elytres ovales régulièrement courbées sur les côtés, arrondies ensemble au bout, à sillons profonds, grossièrement ponctués ; interstries grossièrement rugueux tuberculés, avec une rangée régulière d'assez longues soies dressées. Dessous assez finement et éparsement ponctué; pattes menues, toutes les cuisses munies d'un denticule pointu.

Très-voisin du *gracilis,* après lequel il se place dans le 29e groupe, il en diffère par sa forme plus robuste et plus large, le 2e article du funicule plus long, les rangées de soies des élytres et les cuisses denticulées ; du *mæstificus,* par les stries profondes fortement ponctuées, les rangées de soies et les antennes plus déliées. — Daghestan, Derbent.

19. OTIORHYNCHUS SUBROTUNDATUS Stierl. Berl. 1875, 346. — Suis. IV 1876. 488. — Long. 11-12 — larg. 5,5 mill.

Noir, peu luisant, assez densément couvert de squamules gris jaunâtre, parfois un peu métalliques; sur les élytres tantôt de forme parfaitement ronde, parfois allongées, par places longues et étroites, piliformes; toujours piliformes sur la tête et le prothorax. Rostre un peu plus long que la tête, large, avec une carène médiane distincte quoique peu développée ; flanquée d'un léger sillon dont le bord externe forme une espèce de ligne élevée ; front large, yeux assez saillants. Antennes courtes, dépassant peu le bord postérieur du prothorax, pas très-épaisses, 2e article du funicule d'un tiers plus long que le 1er, les autres, courts, coniques, un peu plus larges que longs, massue ovale, ponctuée. Prothorax d'un tiers plus large que long, assez légèrement arrondi sur les côtés, visiblement plus étroit devant que derrière, avec un étranglement peu distinct en dedans de chaque bord, assez convexe, parfois la trace d'un faible sillon au-dessus du milieu, densément granulé, granules ombiliqués et sétifères. Elytres ovales, un peu ventrues, formant un arc assez régulier sur les côtés, en pointe arrondie au bout, convexes, abruptes par derrière, avec de légères et indistinctes rangées de points qui deviennent plus distincts vers le bout. Dessous ponctué rugueux; pattes assez

trapues, toutes les cuisses munies d'une dent pointue bien développée, toutes les jambes droites ; la base des cuisses est densément et grossièrement ponctuée jusqu'au milieu, l'autre moitié est lisse.

Ressemble tellement au *ligustici* à première vue, qu'on pourrait le confondre avec lui, pour la sculpture et la pubescence du dessus, son pronotum est plus long, ses yeux moins saillants et les cuisses postérieures ont une dent pointue. Il se distingue du *Ledereri* par son front plus large, son rostre plus large et bien plus court, sa massue plus épaisse et plus courte. — ♂ à peine distinct de ♀, 1er segment ventral presque sans impression.

Caucase, Russie sud, Olympe.

20. OTIORHYNCHUS LEDERERI Stierl. Berl. 1875. 428. — Suis. IV 1876. 489. — Long. 10 — long. 5 mill.

Diffère du *ligustici* par son rostre plus long, ses yeux moins saillants, son prothorax finement granulé dont le bord antérieur est plus étroit que le postérieur, et ses cuisses postérieures munies d'une dent pointue, distincte; du *subrotundatus* par son rostre plus long, son prothorax plus large, plus longuement arrondi sur les côtés. Rostre de moitié plus long que la tête, caréné avec de légers sillons verticaux ; yeux peu saillants, une fossette frontale distincte. Antennes plus courtes que la moitié du corps, 2e article du funicule de moitié plus fort que le 1er, les autres aussi longs que larges, massue en ovale allongé, ponctuée. Prothorax près de deux fois aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés, plus étroit devant que derrière, indistinctement étranglé en dedans du bord antérieur et du postérieur, densément semé de granules pas très-gros, ombiliqués, sétigères. Élytres allongées, comme dans le *Ligustici,* en pointe arrondie par derrière, indistinctement striées-ponctuées, stries visibles seulement sur les côtés et par derrière, avec des points ocellés sur les côtés. Dessous rugueux avec des squamules lancéolées, d'un brillant métallique rougeâtre, pas très-denses. Pattes assez fortes, toutes les cuisses munies d'une dent pointue, assez finement et éparsement ponctuées à la base, jambes droites. — Samara.

21. OTIORHYNCHUS (*Eurychirus*) BREVIUSCULUS Stierl. Berl. 1875. 333. — Suis. IV 1876. 490. — Long. 6 — larg. 3 mill.

Noir, légèrement luisant, ovale, antennes, bout des élytres et pattes brun de poix, jambes plus claires, peu densément garnies de soies piliformes blanchâtres assez serrées. Rostre un peu plus court que la tête, large et anguleux, plan, très-finement ponctué-rugueux, avec une carène distincte, et 2 carenules latérales; tête grossièrement et assez densément ponctuée; antennes assez courtes, les 2 premiers articles d'égale longueur, les autres arrondis-transverses, plus larges que longs, assez densément poilues. Prothorax un peu plus court que large, assez fortement arrondi sur les côtés, plus étroit devant que derrière, ayant sa plus grande largeur au milieu, avec une carène indistincte, raccourcie par devant, et de gros points assez serrés, et séparés par des intervalles plus petits qu'eux; sur les côtés ils sont encore plus denses et tendent à se réunir. Élytres en ovale court, comme dans *setulosus*, assez fortement arrondies sur les côtés, en pointe arrondie par derrière, (long. 3,5 et larg. 3 mill.), convexes, avec leur plus grande largeur au milieu, très-légèrement et indistinctement ponctuées par devant, les stries plus profondes par derrière; interstries plans sur la moitié antérieure, convexes par derrière, garnis de petits granules pointus, ordinairement indistincts et effacés par devant, mais distincts par derrière et formant une double rangée qui n'est pas tout à fait régulière. Dessous finement et éparsement ponctué. Pattes robustes, densément poilues de jaune rouge, cuisses inermes.

Ressemble bien pour la taille et la forme au *setulosus*, et en a les élytres en ovale court; il s'en distingue par la couleur foncée du corps, le rostre plus large, distinctement caréné, le prothorax plus étroit, plus grossièrement et un peu moins densément ponctué, les élytres bien plus indistinctement striées, avec une double rangée de granules. — Du *bardus* par ses élytres en ovale court, de l'*innocuus* par le prothorax plus long et plus étroit, seulement un peu plus court que large, le manque de fossettes sur les côtés.

Kurusch (Daghestan).

22. OTIORHYNCHUS (*Eurychirus*) JUDAICUS Stierl. Berl. 1875. 334. — Suis. IV 1876. 490. — Long. 4 mill.

Ovale oblong, presque glabre, noir de poix, bout des élytres, pattes et antennes rougeâtres, rostre plan, sans carène, finement ponctué. Antennes assez courtes, les 2 premiers articles du funicule d'égale longueur, les autres très-courts, bien plus larges que longs; prothorax plus large que long, arrondi sur les côtés, finement et densément ponctué sur le dos, assez grossièrement granulé-rugueux sur les côtés. Élytres ovales et fortement convexes, presque ponctuées en lignes, seulement les lignes internes représentent une légère strie ; interstries plans, en devant avec une simple rangée de points écartés, aussi gros que ceux des stries; ces stries se reconnaissent à leurs points serrés et prolongés par derrière, les interstries présentent là des granules au lieu de points. Dessous lisse avec des points égaux.

Diffère du *rutilipes* par son prothorax bien plus finement ponctué sur le dos, du *Marseuli* par une moindre taille et les interstries à points sériés en devant, de l'*hebrœus* par son rostre sans carène. — Se place après le *pexicollis*.

Gurie.

23. OTIORHYNCHUS (*Eurychirus*) MINUTUS. Stierl. Berl. 1875. 334. Suis. IV 1876. 491. — Long. 3,3 mill.

Un des plus petits. Ovale assez court, noir, luisant, sans poils. Rostre court, ponctué-rugueux, avec une courte carène indistincte. Antennes comme dans l'*unctuosus*, les 2 premiers articles du funicule de même longueur, les autres arrondis, aussi longs que larges. Prothorax au moins de moitié plus large que long, assez fortement arrondi sur les côtés, éparsement ponctué, intervalles un peu plus larges que les points, qui sont plus fins que ceux des élytres. Elytres courtes, ovales, convexes, striées-ponctuées, interstries avec des séries de points presque aussi grands et aussi nombreux que ceux des stries, de sorte que les élytres paraissent beaucoup plus striées; les points forment des granules par derrière. Dessous assez luisant, très-finement et éparsement ponctué. Cuisses inermes.

Semblable aux *judaïcus* et *transparens*, il en diffère par sa couleur toute noire, et le prothorax également ponctué sur les côtés. Il se place après l'*unctuosus*.

Orenbourg.

24. OTIORHYNCHUS (*Tournieria*) AURIPES Stierl. Berl. 1875. 351. — Suis. IV 1876. 491. — Long. 7 mill.

Ovale allongé, luisant, tête et prothorax noirs, le reste du corps d'un brun de poix, pattes encore un peu plus claires. Corps glabre, antennes et pattes densément garnies de poils dorés. Tête et rostre larges, ce dernier plat, granulé-rugueux, avec 3 carènes étroites, tranchantes, front avec des strigosités longitudinales. Antennes épaisses, les 2 premiers articles du funicule d'égale longueur, les autres plus larges que longs, massue étroite. Prothorax peu plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, avec la plus grande largeur après le milieu, à peine plus large devant que derrière, densément et assez fortement ponctué-rugueux, très-densément granulé sur les côtés. Élytres ovales oblongues, formant sur les côtés une courbe assez régulière, arrondies ensemble par derrière, assez planes, abruptes par derrière, très-finement sériées-ponctuées, interstries à points très-fins épars, plus fins que ceux des stries. Pattes assez fortes, cuisses antérieures plus fortes que les postérieures, avec une dent pointue, jambes antérieures droites, dentelées au bord interne, intermédiaires et postérieures très-légèrement dentées. Pubescence dorée, bien développée surtout vers l'extrémité des jambes.

Voisin du *globicollis*, après lequel il se place, et du *læviusculus*, prothorax ponctué bien plus densément, élytres bien plus finement que dans le *læviusculus*.

Perse occidentale.

25 OTIORHYNCHUS (*Tournieria*) FAUSTI Stierl. Berl. 1875. 352. — Suis. IV 1876. 492. — Long. 6 — larg. 2,5 mill.

Ovale oblong, noir, peu luisant, antennes, jambes et tarses rouge-brun; rostre aussi long que la tête, assez plan, légèrement impressionné au bout, indistinctement caréné par derrière, finement et assez densément ponctué;

front ponctué comme le rostre, avec une ligne médiane et une fossette. Yeux peu saillants. Antennes assez menues, dépassant peu le bord postérieur du prothorax, 2e article du funicule un peu plus long que le 1er, les autres arrondis un peu plus larges que longs, massue assez courte, pointue. Prothorax d'un quart plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, plus rétréci devant que derrière, avec la plus grande largeur après le milieu, rebordé à la base, assez densément et grossièrement ponctué sur le dos, tenant pour cela le milieu entre *poricollis* et *foveicollis,* ponctuation plus fine que dans celui-ci et plus grosse que dans celui-là; granulé sur les côtés. Elytres en ovale oblong, formant une courbe régulière sur les côtés, planes sur le dos et abruptes par derrière ; sériées régulièrement de points fins, devenant plus profondes par derrière ; interstries plans par devant, avec de petits points sériés, un peu plus fins et plus écartés que ceux des stries; dans quelques-uns il y a des points surnuméraires et sur le 3e ils forment deux séries pas très-distinctes, postérieurement ils deviennent convexes et rugueux. Dessous glabre, un peu luisant, ponctuation aussi dense et aussi forte que sur le dos du prothorax. Pattes assez fortes, cuisses antérieures un peu plus épaisses que les intermédiaires et les postérieures, toutes indistinctement dentées ; jambes antérieures un peu recourbées en dedans et au bout, garnies de poils courts en dedans, mais non de dentelures.

Se place après le *nudus.*

Très-ressemblant au *poricollis*, plus grand, plus foncé ; 2e article du funicule un peu plus long que le 1er ; points du prothorax encore plus gros et plus épars, mais le prothorax est plus court et plus large, plus fortement arrondi par derrière; la stucture des élytres est la même, mais les interstries ne sont pas granulés mais finement rugueux par derrière. Il s'éloigne du *foveicollis* par la ponctuation du prothorax plus fine et plus serrée.

Kurusch (Daghestan).

Page 492. — Le groupe des *Eurychirus* dont les élytres lisses ou ponctuées sur le devant, sont granulées sur le

derrière, présentant des difficultés, le tableau suivant en facilitera la distinction :

A. Cuisses inermes.
B. Prothorax densément et finement ponctué.
C. Dessus garnis de poils couchés, interstries finement rugueux par devant .... *hebræus.*
C'. Dessus garni de poils dressés, tête et interstries très-densément ponctués. .... *Marseuli.*
B'. Prothorax éparsement ponctué, intervalles des points aussi larges que les points.
C. Points du prothorax pas ou à peine plus gros que ceux des interstries des élytres, qui ont des rangées de points régulières.
D. Corps rouge, points un peu plus fins sur les interstries que dans les stries...... *transparens* Fisch.
D'. Corps noir, points à peine aussi forts sur les interstries que dans les stries.
E. Tout noir; prothorax éparsement ponctué même sur les côtés........................ *minutus.*
E'. Antennes et pattes brunes; prothorax granulé sur les côtés............................ *judaïcus.*
C'. Points du prothorax bien plus gros que ceux des interstries des élytres................. *poricollis.*
B''. Prothorax très-finement ponctué, intervalles plus larges que les points. Points des interstries des élytres plus fins que ceux du prothorax. *unctuosus.*
B'''. Prothorax densément et grossièrement ponctué.
C. Prothorax aussi long ou presque aussi long que large.
D. Corps vêtu de poils couchés, rostre caréné, pattes rouges.
E. Interstries lisses par devant............. *bardus.*
E'. Interstries avec d'assez fortes rangées de points par devant. (*rutilipes* Hoch) *cribrosicollis* Sch.
D'. Corps glabre, rostre sans carène, pattes noires. *messenicus.*
C'. Prothorax distinctement plus large que long. *juvenilis.*
A'. Cuisses antérieures dentées.
B. Prothorax éparsement ponctué, intervalles des points plus larges que les points.

C. Prothorax à points grands, superficiels, cuisses antérieures légèrement dentées......... *paradoxus.*
C'. Prothorax à points fins, cuisses antérieures fortement dentées.................. *semituberculatus.*
B'. Prothorax beaucoup plus densément ponctué, intervalles des points plus petits que les points. *semigranulatus.*

P. 495. — Stierlin : *Description de quelques Curculionides du Caucase.*

26. OTIORHYNCHUS GRANULATO-STRIATUS Stierl. Suis. IV 1876. 495. — Long. 8 — larg. 3 mill.

♂ Oblong, de la taille et de la forme du *densatus,* noir, mat, avec les tarses jaune-rougeâtre. Rostre un peu plus long que la tête, épais, plan ou à peine impressionné avec une carénule fine, mais distincte, à peine ponctué, avec de petites soies jaune-blanchâtre, courtes, couchées, éparses. Front légèrement creusé, parsemé de points très-faibles, presque indistincts; yeux plats. Antennes assez fortes, plus courtes que la moitié du corps, pubescentes de gris-jaunâtre, 2e article du funicule peu plus long que le 1er, les suivants subsphériques, un peu plus larges que longs, massue ovale pointue, allongée. Prothorax à peine plus long que large, cylindrique, très-peu arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, tout couvert de petits granules serrés, de même largeur aux deux bouts. Elytres en ovale allongé, avec les épaules arrondies, arrondies ensemble par derrière, subdéprimées, marquées de stries larges presque planes avec une rangée pas très-régulière de petits points, fins, superficiels, même peu distincts par devant, disparaissant tout à fait par derrière, dont chacun est accompagné d'un granule distinct; les interstries étroits élevés, sont garnis d'une série régulière de granules et de courtes soies, couchées, d'un blanc jaunâtre. Dessous mat, très-finement et très-densément granulé. Pattes assez robustes, cuisses assez fortement renflées en massue, mais inermes; jambes droites, antérieures seulement courbées en dedans au bout, tarses jaune rouge, cuisses et jambes noires.

Se place à la fin du 12e groupe. — Caucase, Gudaur.

27. OTIORHYNCHUS KASBEKIANUS Stierl. Suis. IV 1876. 497. — Long. 9 mill.

♀ Ovale allongé, noir, assez luisant, glabre, dessous et pattes seulement garnis de petits poils fins épars. Rostre aussi long que la tête, épais et large, presque plan, luisant, à points fins épars, avec une ligne médiane lisse. Front finement et éparsement ponctué, fovéolé. Yeux assez grands peu saillants. Antennes assez fortes, de la longueur de la moitié du corps, 1er article du funicule court, 2e deux fois plus long, les suivants arrondis, un peu plus larges que longs, massue ovale allongée, pointue. Prothorax un peu plus large que long, subcylindrique, très-peu arrondi avant le milieu, parallèle par derrière, d'égale largeur aux deux bouts, éparsement et assez fortement ponctué sur le dos, faiblement granulé vers la base et sur les côtés. Élytres ovales, arquées sur les côtés, et en pointe arrondie au bout, assez convexes, assez fine-finement striées-ponctuées, points serrés et plus petits que sur le pronotum; interstries larges, plans, à points épars par devant, presque égaux à ceux des stries, à granules assez serrés derrière et sur les côtés. Dessous luisant, éparsement ponctué rugueux. Cuisses assez épaisses, antérieures indistinctement dentées, 4 postérieures à dent forte et pointue; jambes droites; il est présumable que les postérieures sont échancrées ♂. Dans ce cas il doit se placer dans le 26e groupe après l'*asphaltinus*, dans l'autre hypothèse, il vient dans le 25e avant le *carbonarius*, auquel il ressemble beaucoup pour la grandeur et le faciès, mais glabre et distinct par son rostre lisse, éparsement ponctué, son pronotum ponctué sur le dos, le 2e article du funicule beaucoup plus long. — Il ressemble encore davantage à l'*asphaltinus*, la ponctuation et surtout la sculpture des élytres sont identiques, la structure des antennes est toute semblable, mais celui-ci a les cuisses antérieures plus fortement dentées, le rostre bien plus densément ponctué et le pronotum densément et assez grossièrement granulé.

Kasbek.

28. OTIORHYNCHUS (*Eurychirus*) LEDERI Stierl. Suis. IV 1876. 498. — Long. 4-5 mill.

Brun plus ou moins foncé, pattes rouges; garni sur toute sa surface de courtes soies jaunâtres, un peu allignées sur les élytres. Rostre un peu plus court que la tête, large, avec un léger sillon médian, qui s'avance jusqu'à la fovéole frontale, se fond avec elle et se termine en une fossette en avant. Yeux grands peu saillants. Antennes assez robustes, aussi longues que la moitié du corps; 2e article du funicule un peu plus long que le 1er, les suivants aussi longs que larges, massue longue, étroite, en pointe. Prothorax subsphérique, arrondi sur les côtés, bord antérieur presqu'aussi large que le postérieur, la plus grande largeur tombe après le milieu ; convexe, assez densément garni de petits granules, ombiliqués, pilifères. Élytres en ovale court, arrondies ensemble à la pointe, assez convexes, rabattues par derrière avec la suture légèrement saillante; assez finement striées-ponctuées, interstries plans, légèrement ridés, plus larges que les stries; garnies assez régulièrement mais éparsement de toutes petites squamules jaunâtres rondes, entre lesquelles les interstries portent une rangée de soies; il y a aussi quelques petites soies isolées. Dessous glabre, luisant, assez grossièrement ponctué. Pattes d'un brun rougeâtre, cuisses dilatées assez fortement presqu'en angle, munies au point le plus épais d'un petit denticule pointu ; antérieures les plus épaisses, plus claires, cependant les 4 postérieures portent aussi un denticule distinct; jambes antérieures droites, un peu élargies au bout; ongles séparés. ♂ dernier segment ventral marqué d'une impression sémilunaire, ♀ prothorax et élytres un peu plus larges, 1er article du funicule presque aussi large que le 2e.

Ressemble au *tomentosus*, mais plus petit, distinct de toutes les espèces de *Eurychirus* par les granules du prothorax, et les cuisses dentées ; il ressemble aussi au *nasutus*, mais la structure du prothorax est autre, et les dents des cuisses sont beaucoup plus petites. Se place après l'*Allardi*.

Transcaucasie.

29. OTIORHYNCHUS (*Tournieria*) REITTERI Stierl. Suis. IV 1876. 500. — Long. 8 mill.

Ovale allongé, brun de poix, pattes un peu plus claires, mat, non pubescent. Rostre court et large, pas plus long que la tête, plan, avec une fine carène médiane, très-finement rugueux ; tête large, yeux légèrement saillants. Antennes déliées, 2e article du funicule peu plus long que le 1er, les suivants plus longs que larges, massue assez étroite, pointue. Prothorax à peine plus large que long, peu élargi sur les côtés, à peine plus étroit devant que derrière, finement et très-densément granulé. Élytres ovale oblong, 3 fois aussi longues que le prothorax, en pointe arrondie par derrière, assez convexes, garnies de très-petites squamules jaune d'or, oblongues, éparses et en forme de taches, assez finement striées de points pas très-distincts, interstries plans, finement granulés rugueux, suture un peu saillante postérieurement. Dessous finement et densément ponctué, à poils fins, segment anal avec une fossette longitudinale. Pattes antérieures assez fortes, munies d'une grosse dent triangulaire pointue, jambes pas distinctement dentelées, droites ; 4 cuisses postérieures armées d'un petit denticule.

Se place dans le 3e groupe des *Tournieria* après le *brachialis*, qui a comme lui les cuisses antérieures armées d'une très-grosse dent, dont il s'éloigne par les 2 premiers articles du funicule subégaux, les élytres un peu plus courtes parsemées de taches squamuleuses, et les cuisses postérieures distinctement dentées, quoique faiblement.

Caucase méridional.

30. OTIORHYNCHUS (*Tournieria*) SCHNEIDERI Stierl. Suis. IV 1876. 501. — Long. 5 mill.

Brun de poix, peu luisant, très-finement et éparsement pubescent, antennes et pattes un peu plus claires. Front faiblement impressionné, longé d'une carène distincte, finement rugueux ; cette carène s'avance jusqu'au bout du rostre, elle est un peu interrompue entre le front et le rostre ; une faible ligne enfoncée transverse sépare le front plan du rostre plus convexe ; la carène rostrale est à peine plus forte que la frontale ; rostre un peu plus long

que la tête et finement rugueux. Yeux assez saillants. Antennes déliées, un peu plus longues que la moitié du corps, les 2 premiers articles du funicule longs, subégaux, les suivants coniques, aussi longs que larges, massue étroite pointue. Prothorax régulièrement ovale, pas plus large que long, assez arrondi sur les côtés, avec sa plus grande largeur au milieu, un peu plus étroit au bord apical qu'à la base, garni de petits granules ombiliqués égaux et plus serrés sur le dos que sur les côtés. Élytres séparées du prothorax par un petit espace, 2 fois aussi longues et d'un tiers plus larges que lui, en ovale régulier, épaules arrondies, côtés formant une courbe régulière de la base à l'extrémité qui est arrondie ; assez convexes, fortement rabattues par derrière, suture non ou à peine saillante, sillons larges, profonds, avec des points forts, triangulaires, légèrement pupillés ; interstries un peu inégalement larges, 3e et 5e aussi larges, les autres un peu plus étroits que les stries, tous avec une série régulière de tubercules, et de très-petites soies blanchâtres, couchées, non sériées mais sans ordre, et ne manquant pas dans les stries. Dessous densément ponctué, très-finement et éparsement pubescent, segment anal ♂ avec un sillon médian, large, superficiel. Pattes robustes et extrêmement longues, toutes les cuisses fortement claviformes, antérieures armées d'une dent pointue, triangulaire, grande, presque comme dans le *brachialis*, et un autre plus au bout et sur les côtés un denticule ; les dents ne sont pas comme dans l'*ovatus* et autres bifides, mais la petite est tout à fait séparée de la grande. Les 4 cuisses postérieures ont une grande dent pointue. Jambes toute droites et extrêmement longues, antérieures bien plus longues que le prothorax, non dentées en dedans.

Se place dans le 3e groupe de *Tournieria* après le *longipes*. Il forme avec *Reitteri*, *longipes* et *brachialis*, un petit groupe facile à reconnaître à la grande dent triangulaire des cuisses postérieures. — Caucase méridional.

A. Cuisses postérieures armées d'une grande dent, front sans carène.

B. Prothorax plus long que large. . . . . *longipes*.

B'. Prothorax plus court.
C. Cuisses postérieures avec une petite dent distincte, 1er article du funicule = 2, élytres avec des taches squamuleuses........................... *Reitteri.*
C'. Cuisses postérieures sans dent; 2e article du funicule de moitié plus long que le 1er, élytres sans taches squamuleuses......................... *brachialis.*
A'. Cuisses antérieures avec 2 dents, front caréné. *Schneideri.*

31. OTIORHYNCHUS *(Tournieria)* NASUTUS Stierl. Suis. IV 1876. 503. — Long. 3,6-4 mill.

Ovale oblong, brun de poix ou testacé, antennes et pattes un peu plus claires, garni de petites soies testacées avec des taches squamuleuses sur les élytres. Tête finement ponctuée, mais les points sont dissimulés par les petites soies; yeux assez saillants; rostre plus court que la tête, avec des sillons antennaires rapprochés, très-fortement adossés en dessus, entre les insertions des antennes se trouve une élévation bien limitée qu'on pourrait comparer à un nez, creusé d'un sillon léger longé au milieu d'une carène fixe, indistincte. Antennes assez robustes, plus courtes que la moitié du corps, scape légèrement courbé, dépassant le bord antérieur du prothorax; funicule de 7 articles, les 2 premiers d'égale longueur, près de 2 fois aussi longs que larges, les autres courts, bien plus larges que longs, massue ovale allongée. Prothorax presque sphérique, aussi large devant que derrière, ayant sa plus grande largeur un peu après le milieu, finement granulé en dessus, cette granulation pas très-saillante à cause des petites soies; les granules paraissent ombiliqués et sétigères à un fort grossissement. Élytres en ovale court, presque carrées, avec les épaules un peu arrondies, un peu plus longues que larges, mais assez convexes, brusquement rabattuées, sillonnées-ponctuées, avec les interstices étroits, granulés-rugueux, squamuleuses de jaune aux places plus claires, points non ocellés. Cuisses assez épaisses, antérieures un peu plus que les autres, toutes armées d'une petite dent pointue; jambes droites, peu courbées au bout; crochets séparés, égaux.

Très-voisin, pour le faciès et pour chacune des parties,

du *cratægi*, mais plus petit; il en diffère par la structure du rostre et des antennes et par le prothorax bien plus finement granulé.

On pourrait le séparer du genre *Otiorhynchus* comme sous-genre, mais comme les ptéryges ne manquent pas tout-à-fait, que les cuisses antérieures sont plus fortes que les postérieures et que le prothorax est un peu écarté des élytres, nous le mettons dans le sous-genre *Tournieria*, 2e groupe, à cause de ses élytres squamuleuses, et sa place sera à la fin, puisqu'il a une grande similitude avec une série d'espèces appartenant au 3e.

Caucase méridional.

32. OTIORHYNCHUS *(Tournieria)* KIRSCHI Stierl. Suis. IV 1876. 505. — Long. 4 mill.

Observation. — Les *Peritelus* étant si semblables aux *Otiorhynchus*, que tout un groupe du 1er a été pris pour un groupe du 2e, il me semblait naturel, pour éviter la confusion, de ne pas donner deux fois le même nom dans ces deux genres, et j'ai décrit sous le nom de *Kirschi*, l'*Ot. griseus* de Kirsch à cause de *Perit. griseus* : Pourquoi M. le docteur Stierlin vient-il décrire un nouveau *Kirschi?* C'est augmenter par pur plaisir la confusion! Nous le désignerons sous celui d'*æmulus*.

Ovale allongé, noir de poix, antennes et pattes plus claires, cuisses, en particulier les antérieures, jaune-rougeâtre; tout le corps, surtout les élytres, assez densément et également couvert de squamules rondes, gris-jaunâtre. Rostre plus court que la tête, large et plan, marqué ainsi que la tête de strigosités longitudinales, sans carène; yeux très-peu saillants, ptéryges bien développées au bout du rostre. Antennes plus courtes que la moitié du corps, scape dépassant peu le bord antérieur du prothorax, 2e article du funicule un peu plus long que le 1er, les autres subsphériques, plus larges que longs, massue ovale. Prothorax subglobuleux, arrondi sur les côtés, peu plus large que long, aussi large devant que derrière, ayant sa plus grande largeur à peine au-delà du milieu, assez convexe, sans carène ni sillon, densément garni de granules peu saillants, fortement ombiliqués, sétigères. Elytres en ovale

allongé, côtés arrondis en arc régulier, en pointe arrondie au bout, légèrement convexes, brusquement rabattues par derrière, avec la suture un peu saillante, sillons étroits avec des points fins un peu allongés ; interstries larges, plans, avec une rangée de soies. Dessous éparsement squamuleux, pattes courtes et fortes, cuisses sans dents, jambes antérieures un peu courbées en dedans au bout, quatre cuisses postérieures un peu moins épaisses que les antérieures ; jambes droites ; ongles séparés.

Ressemble beaucoup au *pseudomias* Hoch. mais bien plus grand et s'en éloignant par les squamules du corps et par son large rostre ; semblable aussi aux *impressiventris* et *Carmagnolæ*, mais rostre et antennes d'une forme différente, points des élytres non ocellés, cuisses inermes.

Se place dans le S. G. *Tournieria* après *tomentifer*.

33. OTIORHYNCHUS (*Tournieria*) ERINACEUS Stierl. Suis. IV 1876. 506. — Long. 4,5 mill.

Brun de poix, antennes et pattes un peu plus claires, tout garni de soies longues dressées, épaissies au bout en massue. Front avec une profonde fossette, rostre plus court que la tête, large et plan, ptéryges distinctes. Yeux médiocrements saillants ; antennes assez fortes, presque aussi longues que la moitié du corps, les deux premiers articles du funicule d'égale longueur, les autres globuleux, aussi longs que larges, massue en ovale court, en pointe. Prothorax plus large que long, assez arrondi sur côtés, un peu plus étroit devant que derrière, ayant sa plus grande largeur après le milieu ; convexe, densément garni de granules assez grands, ombiliqués, sétigères, sans carène ni sillon médian. Elytres en ovale court, régulièrement arqués sur les côtés, en pointe arrondie au bout, médiocrement convexes, rabattues brusquement avec la suture à peine saillante ; sillons à grands points superficiels, interstries plus étroits que les sillons, convexes, presque costiformes par derrière, rugueusement granulées de gros granules un peu effacés et garnis d'une rangée régulière de soies. Dessous un peu éparsement ponctué avec de petites soies éparses. Cuisses antérieures épaisses, avec une dent pointue, grande et triangulaire, les 4 au-

tres moins épaisses, avec une petite dent pointue. Jambes de devant un peu courbées en dedans au bout; ongles séparés.

Un peu plus court que le *velutinus*, à peu près de la forme du *frater*, se rapprochant, par ses soies longues claviformes écartées, des genres *Trachyphlœus* et *Dichotrachelus* et différent de toutes les espèces connues.

Se place dans la 2e groupe du S.-G. *Tournieria*, après le *coarctatus*.

Caucase méridional.

34. OTIORHYNCHUS (*Eurychirus*) SCHMORLI Stierl. Suis. IV 1876. 507. — Long. 6; larg. 2-2,2 mill.

Ovale oblong, brun foncé, antennes un peu plus claires, pattes rougeâtres, pas densément couvert de poils assez forts, mi-dressés, un peu sétiformes, beaucoup plus gros et moins serrés que dans *brunneus, crispus, impexus* et *velutinus*, presque aussi forts et aussi serrés que dans *anadolicus*. Rostre plus court que la tête, très-large, presque aussi large que long, avec un sillon médian qui se rétrécit par derrière et ne remonte pas sur le front; finement ruguleux comme la tête, qui est marquée d'une assez forte fossette frontale. Yeux assez grands, peu saillants; antennes plus courtes que la moitié du corps, assez menues, 1er article du funicule d'environ moitié plus long que le 2e, les autres un peu plus larges que longs, massue longue et étroite, en pointe mousse. Prothorax d'un tiers plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur après le milieu, bord apical plus étroit que la base, assez convexe, très-densément un peu rugueusement ponctué, avec une ligne médiane lisse très-étroite. Elytres ovales, élargies brusquement dès la base, puis arquées faiblement, arrondies ensemble au bout, médiocrement convexes, rabattues raide par derrière, avec la suture légèrement saillante, striées, plus profondément par derrière, avec d'assez fort points serrés; interstries plus larges que les stries, plans sur le dos et devant, un peu convexes par derrière, munis de fins granules, pas très-serrés, souvent sériés. Dessous lisse, luisant, assez fortement et pas très-densément ponctué;

pattes médiocres en force et en longueur, cuisses médiocrement épaissies, sans dent; jambes droites, antérieures assez fortement élargies vers l'extrémité.

Très-voisin de *crispus*, *brunneus*, *velutinus* et *impexus*, de même taille et de même forme. Se distingue de *velutinus* et *impexus* par son rostre plus court et plus large, les soies des élytres plus courtes et plus grosses; de *crispus*, *brunneus* et *impexus* par le 1er article du funicule plus long que le 2e, sous ce rapport il se rapproche du *velutinus*, il doit cependant se placer dans le sous-genre *Eurychirus* et avant l'*impexus*.

Krosnowodsk, sur les rives orientales de la mer Caspienne.

35. PARAMEIRA CAUCASICA Stierl. Suis. IV 1876. 509. — Long. 3,5 mill. — Caucase.

Brun de poix, antennes et pattes plus claires, rougeâtres, garni de petites soies courtes dressées, légèrement épaissies au bout. Rostre très-court, avec un faible sillon et une carène fine, souvent indistincte. Scape épais et long, dépassant le bord antérieur du prothorax, funicule un peu plus menu, les 2 premiers articles du funicule à peine différant de longueur, les suivants plus courts que larges; rostre non séparé du front par un sillon transverse. Soies non redressées sur la tête et sur le rostre, mais courbées et ressemblant à des squamules. Prothorax pas plus large que long, assez arrondi sur les côtés, de même largeur aux deux bouts, assez densément garni de granules luisants. Elytres non adaptées étroitement au prothorax, mais laissant un intervalle où l'on voit une partie du mésothorax, comme dans les *Tournieria*. Elytres ovales, épaules arrondies, côtés subparallèles, arrondies ensemble par derrière, planes en dessus, rabattues droit par derrière avec de fortes stries ponctuées et les interstries très-étroits présentant une rangée de soies. Cuisses épaisses, antérieures plus épaisses que les autres, munies d'un denticule pointu assez fort, les intermédiaires d'un bien plus faible et les postérieurs d'un indistinct. Jambes presque droites; ongles séparés.

Ressemble beaucoup aux espèces de *Meira*, mais le scrobe supérieur l'en éloigne. Il se distingue du genre *Otiorhyn-*

chus par l'absence de ptéryges, des *Stomodes*, par les soies de la surface, des groupes des *Peritelus* par les ongles libres et les cuisses dentées.

Les espèces de *Parameira* ont deux cuisses dépourvues de dent, mais sur tous les autres points cet insecte se rapproche des espèces de *Parameira* et y va mieux qu'avec tout autre genre. Il ne me semble pas juste de créer un genre parce que les jambes sont dentées.

36. OTIORHYNCHUS (*Eurychirus*) CHRISTOPHI Stierl. Suis. IV 1876. 510. — Long. 5,5 mill.

Rouge brunâtre, luisant, prothorax plus foncé, élytres noires avec la suture et les bords rouges, surface pas densément garnie de longs poils, blanc jaunâtre, presque serrés. Rostre plus court que la tête, assez large, plan, lisse au milieu, assez grossièrement rugueux, ponctué longitudinalement. Front assez convexe, avec une fossette indistincte, sans points autour, mais obsolètement rugueux, les rides convergent vers la fossette : points épars vers les yeux et sur le vertex. Antennes aussi longues que la moitié du corps, assez menues, scape mince, un peu renflé vers le bout, 1[er] article du funicule un peu plus long que le 2[e], 3[e] et 4[e] aussi longs que larges, et ensemble à peine plus longs que le 2[e], les autres courts, plus larges que longs, massue grêle, pointue. Prothorax un peu plus large que long, assez arrondi sur les côtés, avec la plus grande largeur au milieu, aussi large devant que derrière, convexe, pas très-densément couvert de points simples, qui sont moins grands que les intervalles, un peu plus forts que sur le front, et aussi forts que sur les interstries, mais bien plus légers que ceux des stries des élytres. Elytres ovales, 1 1/2 fois aussi longues que larges, assez brusquement élargies à partir de la base, puis faiblement courbées, épaules arrondies mais marquées; assez convexes, verticalement rabattues par derrière, avec la suture un peu saillante ; assez fortement striées-ponctuées, interstries marqués en avant de strigosités transverses presque effacées, par derrière deviennent plus forts, un peu granulés, et en outre sont marqués de points écartés, rangés sur une ligne, qui sont plus nombreux sur le 1[er] inters-

trie que sur les autres. Les poils jaunâtres ne forment pas de séries régulières sur les interstries, et ne sont pas tout-à-fait serrés; il n'y a pas double pilosité. Dessous luisant, avec des points assez forts, pas très-serrés, et des poils fins, épars. Pattes robustes; cuisses antérieures un peu plus épaisses que les postérieures, toutes sans dents; jambes antérieures droites, assez élargies au bout, garnies en dedans d'aspérités peu distinctes.

Port du *tomentosus* mais plus petit, très-voisin en grand de l'*exilis,* et aussi très-semblable au *villosus,* mais la pubescence n'est pas double et les 2 premiers articles du funicule sont d'égale longueur. Se place après le *villosus.*

Lac Inderskoë.

37. OTIORHYNCHUS ABERRANS Suis. IV 1876. 512.—Long. 4-5 mill.

Noir ou brun de poix, assez luisant, assez densément garni de poils assez longs, non épaissis au bout, ni dressés sur le prothorax, presque verticaux sur les élytres. Rostre grossièrement, un peu rugueusement ponctué, avec une courte carène, souvent indistincte au bout; yeux assez petits, peu saillants; antennes menues, un peu plus courtes que la moitié du corps, 2e article du funicule à peine plus long que le 1er, les autres arrondis, aussi longs que larges. Prothorax plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, un peu plus étroit au bout qu'à la base, ayant sa plus grande largeur après le milieu, peu convexe, assez densément muni de points ombiliqués, très-grands, superficiels; intervalles bien plus étroits que les points; ni sillon, ni carène, médians. Elytres peu adaptées au prothorax, ovales avec les épaules arrondies, terminées ensemble en pointe arrondie, assez convexes, avec des rangées d'assez gros points, plus petits cependant que ceux du prothorax et non ombiliqués; interstries plans, grossièrement ponctués-ridés en devant, granulés par derrière; leurs points sont aussi gros que ceux des stries, mais plus écartés; ils portent une rangée de poils dressés. Dessous lisse, luisant, assez grossièrement et pas très-densément ponctué. Pattes fortes, antérieures surtout; cuisses antérieures munies d'une grande dent pointue, triangulaire; les intermédiaires indistinctement den-

tées; postérieures inermes. Jambes antérieures droites, fortemeut élargies au bout, et garnies d'une couronne de soies allongées.

Appartient au sous-genre *Eurychirus,* facile à reconnaître aux gros points superficiels du prothorax, aux poils longs, et aux cuisses antérieures fortement dentées, du faciès du *foveicollis,* dont il s'éloigne par ses cuisses dentées. Vient après le *semigranulatus.* — Syrie.

38. OTIORHYNCHUS ROTUNDICOLLIS Stierl. Suis. IV 1876. 513. — Long. 6 — larg. 3 mill.

Noir, légèrement luisant, pas très-densément garni de soies jaunes qui, sur les élytres, ont l'apparence de squamules. Rostre aussi long que la tête, avec de gros points épars, un large sillon divisé par une légére carène. Front densément strigueux longitudinalement ; yeux petits, assez saillants ; antennes assez fortes, les 2 premiers articles du funicule d'égale longueur, les suivants transverses plus larges que longs, massue ovale pointue. Prothorax globuleux, de moitié plus large que la tête, arrondi sur les côtés, de même largeur aux 2 bouts, très-convexe, assez densément garni de granules piligères ; la plus grande largeur tombe après le milieu. Elytres pas fortement jointes au prothorax, en ovale court, presque carrées, brusquement élargies après la base, subparallèles sur les côtés, brusquement rétrécies par derrière, très-convexes, striées-ponctuées, interstries plus larges que les stries, un peu convexes, légèrement rugueux ; soies squamiformes non sériées régulièrement sur les interstries, sans ordre et très-éparses, de sorte que le fond reste très-visible. Dessous avec des gros points épars ; couvert de soies comme en dessus très-éparses. Pattes assez fortes, toutes les cuisses anguleusement dilatées ; cuisses postérieures plus fortement, de sorte qu'elles peuvent passer pour imparfaitement dentées ; du reste, les pattes antérieures sont plus développées que les postérieures. Jambes presque droites non élargies au bout.

Se rapproche par la forme très-convexe, presque carrée des élytres, des *arachnoides* et *subquadratus*, mais se reconnaît à première vue par son prothorax petit, globuleux. Antioche.

Page 517. — Erné : *Observations sur les Métamorphoses* de quelques insectes.

Cet article est consacré à l'histoire de l'*Anobium plumbeum*, de *Dorcatoma chrysomelina* dont nous donnons la traduction :

La larve du 1er est blanche et fortement poilue de blanc, et ressemble pour le reste aux larves des autres espèces d'*Anobium*; elle vit dans le bois d'érable mort et passe deux ans dans cet état. Vers la fin de juillet de la seconde année, on trouve déjà l'insecte parfait dans le bois; mais celui-ci ne quitte sa demeure qu'en avril de l'année suivante. Il revient le soir dans le bois où il a vécu et se glisse de nouveau dans les trous qu'il a quittés.

Il vit souvent en société avec le *Conopalpus testaceus*.

Il est, du reste, facile à élever et se multiplie en captivité.

La larve du 2e est également blanche et densément poilue de blanc; elle est tellement courbée que l'extrémité de l'abdomen atteint la tête. Elle ressemble, du reste, beaucoup aux larves d'*Anobium*.

Cette larve vit dans les champignons du noyer; son développement ne dure pas plus d'une année et l'insecte parfait paraît en mai. Il se multiplie extraordinairement en captivité, et on pourrait en obtenir aisément un millier.

Page 556. — Erné : *Education du Rhipiphorus paradoxus*.

Cet article est plein de détails sur les diverses évolutions de cet insecte rare, parasite des guêpes, ainsi que celles du *Velleius dilatatus*, qu'on lira avec intérêt; mais trop longs pour que nous puissions y entrer, surtout lorsque nous avons inséré une analyse étendue du beau travail de M. Rouget dans nos Nouvelles et Faits divers.

ARCHÉOLOGIE ENTOMOLOGIQUE

Sous cette rubrique, l'*Abeille* reproduit certains mémoires ou très-rares ou très-chers, qu'il est fort utile, pour ne pas dire indispensable, aux coléoptéristes de connaître. Ce n'est pas que nous professions un culte pour les livres sur les insectes d'une époque fort reculée et qui datent de l'enfance de la science; car ils sont en général fort défectueux et leur étude ne peut être d'une grande utilité. Nous sommes aussi fort loin d'approuver le zèle de certains rénovateurs d'outre-Rhin, qui, sous prétexte de droit de priorité, veulent remplacer arbitrairement les noms en usage par d'autres plus anciens, oubliés depuis longtemps, qu'ils identifient souvent au hasard, et bouleversent ainsi toute la nomenclature, sans que pour cela il en résulte quelque stabilité pour l'avenir. Seule la sage loi de la prescription appliquée aux noms employés dans des traités spéciaux sur chaque famille et généralement usités, arrêtera, nous l'espérons, ces perpétuels changements. Malgré cela, les monographes consciencieux ont besoin de connaître les travaux de leurs devanciers et doivent adopter autant que possible les noms déjà publiés; c'est pourquoi nous avons ménagé, à côté des monographies et des extraits des publications récentes, une modeste place aux anciens, oubliés non qu'ils soient sans valeur, mais parce que publiés dans des revues de grand prix, ils sont devenus introuvables.

Déjà le commencement du tome VI a été consacré aux travaux entomologiques de Waltl : aujourd'hui nous donnons les coléoptères du Voyage de Schrenk dans la Sibérie orientale par V. de Motschulsky, publié en 1860 dans les Mémoires de l'Académie des Sciences de Russie. Cet ouvrage est considérable, puisqu'il renferme 258 pages grand in-4° avec 6 planches coloriées et une carte dans laquelle sont tracés les itinéraires des voyageurs qui ont

exploré la Sibérie. 470 espèces y sont cataloguées systématiquement, parmi lesquelles il y en a 298 de décrites et figurées pour la plupart. Ce sont les descriptions de ces dernières que nous reproduirons, mais non les considérations fort sages sur la répartition des espèces, et les rapprochements avec celles de la Russie occidentale et des autres contrées de l'Europe, que l'auteur a placées en tête.

Coléoptères rapportés de la Sibérie or. et notamment des pays situés sur les bords du fleuve Amour, par Schrenck, Maack, Ditmar, Voznessenski, etc., déterminés et décrits par V. de Motschulsky. — 1860. in-4° pag. 79-257 pl. 6-11 et 1 carte.

A. — ENTOMOPHAGES.

CARABIQUES.

Cicindelides.

1. CICINDELA LÆTESCRIPTA Mots. Schrenck 1860. 88. 4. pl. 6. f. 1. — Long. 11,6; larg. 3,5 mill. — Mont Boureïa, sur les bords du fleuve Amour; Oussouri.

Allongé, subovale, à peine convexe, ponctué, noir bronzé, cuisses et élytres verdâtres, celles-ci avec la marge entière, une lunule médiane en hameçon dilatée au bout et 2 taches oblongues en devant près de la suture, blanches; bouche, palpes, labre, base des mandibules et tarses testacés, antennes et tarses annelés de brun, labre unidenté; antennes très-longues, 3e article 2 fois plus long que le dernier, ongles allongés.

Voisin du *volgensis,* distinct par les 4 taches blanches près de l'écusson.

Bembidiides.

2. PERYPHUS (*Bembidium*) VENTRICOSUS Mén. Mots. Cat. 11. — Schrenck 1860. 89. 15. pl. 6. f. 4. — Long. 4,6 mill.; larg. 2,13 mill. — Kamtschatka, fleuve Kodogorek.

Allongé, subparallèle, déprimé, assez luisant, noir, bronzé en dessus, prothorax subquadrangulaire, subdéprimé, subcordiforme par derrière, avec les angles droits; élytres assez larges, striées ponctuées, 3e strie bifovéolée.

Forme et coloration de l'*æruginosus,* mais d'un tiers plus grand et voisin du *Kolstræmi* Sahlb. de Laponie, mais proportionnellement bien plus large, et avec les stries des élytres plus distinctement ponctuées.

3. PERYPHUS (*Bembidium*) ACUTICOLLIS Mén. Mots. Cat. 11. — Schrenck 1860. 90. 16. pl. 6. f. 5. — Long. 4,6; larg. 2 mill. — Kamtschatka.

Ovale, allongé, déprimé, luisant, noir, à peine bronzé en dessus; prothorax transverse à peine rétréci par derrière, angles postérieurs droits saillants; élytres dilatées, profondément striées, stries indistinctement ponctuées, 3e bifovéolée.

Très-voisin d'*æruginosus,* mais un peu plus grand et plus large, surtout ♀. Pronotum proportionnellement plus petit, stries des élytres plus profondes, couleur moins cuivrée et plus verdâtre. Le *Gebleri* est plus bleuâtre avec un pronotum plus grand.

4. PERYPHUS (*Bembidium*) LÆVESTRIATUS Mén. Mots. Cat. 12. — Schrenck 1860. 90. 17. pl. 6. f. 6. — Long. 3,5; larg. 1,5 mill. — Kamtschatka.

Ovale, subdéprimé, noir, bronzé en dessus, pronotum carré, en cœur par derrière, angles postérieurs droits saillants, élytres légèrement striées, stries imponctuées, 3e bifovéolée.

Ressemble beaucoup à l'*æruginosus,* mais sa forme est plus courte, ses élytres sont plus larges, plus dilatées sur les côtés, son pronotum est plus fortement en cœur.

5. PERYPHUS (*Bembidium*) AMURENSIS Mots. Schrenck 1860. 90. 18. pl. 6. f. 7. — Long. 3,6; larg. 1,5 mill. — Nikolaevsk, bords de l'Amour; Daourie.

Ovale allongé, luisant, noir, pronotum un peu convexe, subcordiforme, un peu bronzé, rugueux à la base; élytres ovales, striées-ponctuées, stries oblitérées au bout, 3e bifovéolée; base des antennes et pattes plus ou moins roux testacé.

Appartient à la division des *brunnipes, fuscicornis*, etc., il s'en distingue par son pronotum moins en cœur, ses élytres plus ovalaires et généralement par sa taille plus petite.

6. LYMNÆUM 4-IMPRESSUM Mén. Mots. Cat. 14. (Phila). — Schrenck 1860. 90. 19. pl. 6. f. 8. — Long. 3,8 ; larg. 1,6 mill. — Kamtschatka, baie d'Avatcha.

Allongé, ovale, brun un peu bronzé, bouche, base des antennes et pattes d'un roux testacé ; prothorax en cœur allongé, subruguleux à la base, avec une impression de chaque côté, angles postérieurs droits ; élytres en ovale régulier, à 8 stries profondes, subcrénelées, 3e bifovéolée, épaules arrondies indistinctes.

De la forme d'un *Trechus,* mais avec le prothorax d'un *Peryphus,* et les élytres couvertes de stries entières jusqu'aux bords.

7. LYMNÆUM LONGICOLLE Mots. Schrenck 1860. 90. 19. — Long. 3,8 ; larg. 1,6 mill. — Alpes du Caucase.

D'un brun plus ou moins noirâtre, presque aussi parallèle que l'espèce d'Angleterre, mais du double plus grand, avec le pronotum plus étroit et plus allongé, les élytres plus longues.

8. METALLINA (*Bembidium*) PLANICOLLIS Mén. Mots. Cat. 13. — Schrenck 1860. 91. 20. pl. 6. f. 9. — Long. 3,6 ; larg. 1,4 mill. — Kamtschatka.

Ovale allongé, un peu convexe, luisant, noir, base des antennes et pattes d'un roux testacé ; prothorax subcordiforme, à peine convexe, angles postérieurs droits ; élytres en ovale allongé, striées-ponctuées, stries oblitérées par derrière, 3e bifovéolée.

Forme de *nigricornis* Dej., presque plus grand, diffère par la couleur des antennes, des pattes et du dessus du corps, qui n'a qu'un faible reflet métallique ; pronotum aussi moins convexe et moins arqué sur les côtés.

Trechides.

9. PATROBUS CINCTUS Mots. Schrenck 1860. 91. 23. pl. 6. f. 10. — Long. 7-8 ; larg. 2-3,4 mill. — Kamtschatka.

Ovale allongé, déprimé, luisant, noir de poix ; bouche, antennes, bord des élytres, abdomen et pattes plus ou moins roussâtres ; prothorax en cœur, ponctué à la base, réfléchi sur les côtés, angles postérieurs droits ; tête bisillonnée longitudinalement entre les antennes, sillons grossièrement ponctués.

Forme ovalaire et allongée du *septentrionalis,* mais différent par les bords des élytres étroitement rougeâtres et la ponctuation de la tête.

9ª. PATROBUS FUSCIPENNIS Mén. Mots. Cat. 6. — Schrenck 1860. 91. 24. — Kamtschatka.

Paraît être une variété du précédent, où les élytres sont entièrement d'un brun roussâtre, et les impressions longitudinales de la tête ne sont presque pas ponctuées antérieurement.

Harpalides.

10. STENOLOPHUS CURTULUS Mots. Schrenck 1860. 92. 28. pl. 6. f. 10. — Long. 3,8 ; larg. 1,5 mill. — Kamtschatka.

Ovale, un peu convexe, luisant, noir de poix, palpes, base des antennes, bord du prothorax très-étroitement, élytres, anus et pattes d'un brun testacé ; prothorax subarrondi, imponctué presque glabre, élytres plus larges que le prothorax, simplement striées.

Très-voisin du *St. conflagratus* Manh. (*Acupalpus*), mais plus court et plus large aux élytres, pronotum presque lisse, sans ponctuation ou rugosité postérieure.

Brachynides.

11. BRACHYNUS LONGICORNIS Mots. Schrenck 1860. 92. 38. pl. 6. f. 13. — Long. 10,2 ; larg. 3,8 mill. — Fleuve Amour ; Daourie.

Parallèle, en carré allongé, pointillé, testacé-fauve, élytres bleues, à côtes faibles, luisantes, interstries concaves, finement tuberculés, munies de poils testacés, yeux noirs, antennes très-longues, rembrunies à l'extrémité. Prothorax de la largeur de la tête, cordiforme allongé, strigueux transversalement; angles postérieurs aigus saillants.

De la taille du *fumans*, mais élytres encore plus larges, antennes plus longues et prothorax plus étroit.

Pterostichides.

12. LYPEROPHERUS (*Feronia*) CANCELLATUS Mots. Schrenck 1860. 93. 39. pl. 6. f. 14. = *Schrenki* Morav. Pet. 63. 25. (ex Har.). — Long. 12,3 ; larg. 5,8 mill. — Fleuve Amour, Djaï; Daourie.

Ovale allongé, luisant noir; tête et prothorax presque

glabres; prothorax éparsement ponctué à la base, rétréci en arc par derrière, angles postérieurs subarrondis; élytres rugueuses-cancellées longitudinalement; stries ondulées distinctes, interstries alternes interrompus, presque à côtes.

Taille et forme du *rugosus* Gebl. mais plus luisant; diffère en outre beaucoup par les angles postérieurs du prothorax et la sculpture des élytres.

13. PSEUDOCRYOBIUS (*Feronia*) 5-PUNCTATUS Mots. Schrenck 1860. 93. 40. pl. 6. f. 15. — Long. 5,3; larg. 1,6 mill. — Kamtschatka.

Aptère, ovale allongé, luisant, noir, avec une teinte bronzée en dessus; bout des palpes, 1er article des antennes et pattes plus ou moins roux de poix; prothorax en cœur, pas plus court que long, fortement rétréci par derrière avec les angles postérieurs droits; élytres striées-ponctuées, 5 points sur le 3e interstrie.

Un peu plus petit que l'*ochoticus* Sahlb., plus allongé avec le prothorax plus long, ses angles postérieurs plus saillants et 5 points sur le 3e interstrie des élytres.

14. STERODERUS? (*Feronia*) RUBRIPES Mots. Schrenck 1860. 94. 56. pl. 6. f. 18. — Long. 11,6; larg. 3,6-4,6 mill. — Sibérie arctique.

Ovale court, dilaté, subdéprimé, luisant, noir, front, côtés du prothorax et élytres plus ou moins d'un pourpre brillant; 1er article des antennes et pattes d'un testacé roux, jambes et tarses rembrunis; prothorax transverse, imponctué, subarqué et réfléchi sur les côtés, angles postérieurs arrondis; élytres dilatées, très-finement striées-ponctuées. Plus court et plus large que *insignis* Sahlb. et *montanus* Mots. auxquels il ressemble, mais ses couleurs sont encore plus brillantes.

15. STERODERUS (*Feronia*) OCHOTICUS Mots. Schrenck 1860. 94. 57. pl. 6. f. 19. — Long. 10,3; larg. 3,6 mill. — Ochotsk, Kamtschatka.

Ovale, atténué par derrière, convexe, luisant, noir, palpes et tarses plus ou moins d'un testacé de poix; prothorax convexe, un peu transverse, angles postérieurs arrondis; élytres fortement striées-ponctuées, 3e interstrie trifovéolé.

Très-voisin du *borealis* Mots., mais plus étroit, prothorax moins en cœur, interstries des élytres plus réguliers et sans inégalités transverses.

Il a la plus grande ressemblance avec le *Steroderus punctatostriatus* Mots. Pet. I 1859. 223, mais ses pattes sont plus noires, son prothorax plus en cœur par derrière, ses élytres plus rétrécies et plus droites vers la base. Peut-être en est-ce une variété locale.

16. PTEROSTICHUS (*Feronia*) KAMTSCHATICUS Mots. Schrenck 1860. 95. 59. pl. 6. f. 20. — Long. 11,6-12,6; larg. 4,6-5,3 mill. — Kamtschatka.

Aptère, subdéprimé, allongé, dilaté par derrière, arrondi tronqué, luisant, noir, pattes parfois rembrunies; prothorax à peine transverse, rétréci par derrière, angles postérieurs distincts, presque droits, carénule externe allant de chaque côté jusqu'à la base; élytres elliptiques, un peu dilatées par derrière, stries ponctuées, 3e, 4e ou 5e interstrie fovéolé, épaules à peine distinctes; dernier segment de l'abdomen marqué d'une impression, élytres opaques ♀.

La forme allongée ovalaire rappelle les *Steroderus*, mais les squamules sur le dessous des tarses ♂ le placent parmi les *Pterostichus*.

17. LIRUS (*Amara*) LONGICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 95. 63. pl. 6. f. 21. — Long. 10,5; larg. 4,6 mill. = *Cyrtonotus hyperboreus* Dej. Spec. v 800. — Kamtschatka; Daourie orientale.

Subovale allongé, un peu dilaté par derrière, atténué au bout, convexe, luisant brun noir, palpes, antennes, jambes et tarses d'un roux-testacé; prothorax presque carré, à peine rétréci par derrière, ponctué à la base, arqué sur les côtés, avec les angles postérieurs droits, un peu saillants; élytres striées-ponctuées.

Très-remarquable par son prothorax bien moins en cœur que chez les autres espèces du genre.

18. AMARA BIPARTITA Mots. Schrenck 1860. 95. 66. pl. 6. f. 22. = *interstitialis* Dej. — Long. 7,6; larg. 3,5 mill. — Fleuve Onon, Irkutsk, Saint-Pétersbourg.

Ovale, dilaté, déprimé, noir cuivreux en dessus, d'un noir plus ou moins brillant d'airain en dessous, articles

1-2 des antennes d'un roux testacé clair, palpes et pattes plus ou moins d'un noir de poix, cuisses brunes ou noires; prothorax un peu dilaté par derrière, éparsement pointillé, angles postérieurs presque droits; élytres à stries presque imponctuées.

Forme intermédiaire entre *obsoleta* et *trivialis* et très-voisin de *biarticulata*, mais ordinairement un peu plus petite, surtout plus étroite, avec les angles postérieurs du prothorax et l'extrémité des élytres plus acuminés, et la base du pronotum distinctement ponctuée.

19. AMARA PUNCTATOSTRIATA Mots. Schrenck 1860. 96. — Daourie.

Espèce très-voisine, aussi avec 2 articles clairs aux antennes, mais qui présente les stries des élytres distinctement ponctuées.

Anchomenides.

20. AGONOTHORAX (*Anchomenus*) CUPRESCENS Mots. Cat. 68. Schrenck 1860. 96. 74. pl. 6. f. 23. — Long. 7-7,6; larg. 3,5 mill. — Kamtschatka.

Subovale allongé, déprimé, luisant, noir bronzé, avec une teinte cuivrée en dessus; prothorax arrondi, angles postérieurs un peu distincts, arqués, réfléchis; élytres subparallèles, fortement striées, 3e strie uni-fovéolée en devant, 2e bifovéolée par derrière; palpes, antennes et pattes noirs.

Très-voisin de l'*Agon. nitidus* Mots., dont il n'est peut-être qu'une variété locale, mais toujours plus ovalaire, surtout aux élytres qui ont en outre une teinte cuivrée assez marquée et des stries plus fortement imprimées.

Nebriides.

21. LEISTUS ROTUNDICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 97. 84. pl. 6. f. 25. — Long. 7,6; larg. 2,6 mill. — Ochotsk.

Aptère, subovale allongé, subconvexe, luisant, brun testacé ou de poix, bouche, palpes, antennes et pattes plus clairs; prothorax cordiforme à peine plus large que la tête, grossièrement ponctué à la base; élytres presque de la largeur du prothorax, en ellipse allongée, profondément striées de points treillissés, 3e interstrie 4-6 fovéolé, épaules à peine distinctes.

D'une forme encore plus allongée et plus elliptique que *rhæticus* et *angusticollis* et de couleur brunâtre, quelquefois testacée sur les élytres.

22. LEISTUS TIBIALIS Mots. Schrenck 1860. 97. — Sibérie orientale.

Extrêmement voisin, mais d'un tiers plus grand, avec les cuisses presque noires. Peut-être variété du précédent!

23. NEBRIA LYRODERA Mots. Schrenck 1860. 98. 86. pl. 6. f. 27. — Long. 7,6 ; larg. 3 mill. — Kamtschatka.

Aptère, allongé, subelliptique, déprimé, luisant noir, palpes et antennes d'un brun de poix, pattes d'un brun testacé clair ; prothorax subcordiforme, rebordé, à peine plus large que long, éparsement ponctué à la base, angles antérieurs aigus saillants, postérieurs presque droits ; élytres en ellipse allongée, stries ponctuées, 3e trifovéolée, extrémité acuminée, épaules à peine distinctes.

Voisin d'*Escheri* et de *Mellyi*, mais un peu plus petit, avec le prothorax moins en cœur, les élytres moins dilatées postérieurement et les pattes d'un testacé brunâtre clair. Peut-être n'est-ce qu'une simple variété de *carbonaria* Esch., mais diffère par le nombre de points imprimés sur la 3e strie.

24. PELOPHILA ANGUSTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 98. 90. pl. 6. f. 28. — Long. 7,6 ; larg. 3,5 mill. — Kamtschatka.

Court, convexe, luisant, noir bronzé en dessus, noir en dessous, pattes noires de poix, cuisses rousses ; tête triangulaire, avec une profonde impression transverse entre les antennes ; prothorax transverse, petit, rétréci par derrière, presque imponctué à la base, angles postérieurs droits, non saillants latéralement ; antérieurs tronqués non saillants ; élytres à stries à peine distinctement ponctuées, interstries 3 et 5 fovéolés.

Plus petit et surtout plus court que *borealis*, auquel il ressemble beaucoup, mais il s'en distingue constamment par l'impression forte inter-antennaire.

25. COPTOLABRUS? (*Carabus*) SCHRENCKI Mots. Schrenck 1860. 99. 97. pl. 6. f. 29. — Long. 23,3 ; larg. 8 mill. — Fleuve Amour, Djaré, en juillet.

Ovale, allongé, convexe, très-ponctué, vert doré, méta-

thorax, abdomen et cuisses d'un violet splendide, épistome, bouche, palpes, antennes, jambes, tarses et carènes des élytres interrompues, noirs ; tête allongée, ponctuée rugueuse, front élevé longitudinalement au milieu, cuivreux; prothorax à rugules transverses, suballongé, rétréci en avant, impressionné par derrière, subcordiforme, angles postérieurs saillants latéralement, arrondis; élytres plus larges que le prothorax, elliptiques, acuminées au bout, non sinuées, marquées de grosses fovéoles sériales, très-ponctuées, vertes ; interstries élevés en treillis, luisants, imponctués, noirs, côtes alternes larges, interrompues vers les bords, avec de gros points épars.

C'est la 3e espèce de *Coptolabrus* connue, elle a la plus grande ressemblance avec le *smaragdinus*, mais la sculpture des élytres est inverse, c'est-à-dire les élévations sont des fovéoles chez celui-ci, et *vice versâ.*

HYDROCANTHARES.

26. HALIPLUS SIBIRICUS Mots. Schrenck 1860. 99. 100. pl. 7. f. 1. — Long. 3 ; larg. 1,5 mill. — Commun dans les eaux du fleuve Amour et dans la Sibérie méridionale.

Oblong, testacé flave, tête, base du prothorax, lignes et taches des élytres à peine distinctes, plus ou moins rembrunies; prothorax assez convexe, très-transverse, avec une ponctuation moins profonde; élytres striées-ponctuées, interstries avec de petits points disposés en séries.

Voisin d'*impressus* et *fluviatilis,* mais plus allongé et ordinairement aussi plus grand, lignes noires recouvrant les stries des élytres plus prononcées et plus larges.

27. HALIPLUS MACULATUS Mots. Schrenck 1860. 100. — Steppes des Kirghises, Gourgew sur la mer Caspienne.

Plus grand et surtout plus large et plus ovalaire ; se distingue facilement par les petites taches noires allongées placées en échec sur la moitié postérieure des élytres, ne se confondant pas et ne formant pas de sinuosités, comme dans le *variegatus* Dej.

Hydroporides.

28. HYDROCOPTUS (*Hydroporus*) OBSCURIPES Mots. Schrenck 1860. 100. 101. pl. 7. f. 2. — Fleuve Amour; Kiachta (Mongolie).

Ovale-oblong, subdéprimé, ponctué, un peu luisant, éparsement poilu, noir ou noir de poix, côtés des élytres rembrunis, base des antennes, bord postérieur de la tête et pattes noir de poix; élytres avec la sutnre un peu élevée, avec une ligne de points à peine distincte de chaque côté.

Ressemble beaucoup à *nigrita, piceus, nivalis* et pareils, mais il est plus allongé, plus parallèle et un peu plus grand.

Hydrop. caminarius (Mén.) paraît être une variété un peu plus petite et plus claire de *melancholicus* Mots. Mosc. 1845. 3534. 27. (*lugubris*).

29. HYDROCOPTUS (*Hydroporus*) DAURICUS Mots. Schrenck 1860. 100. 102. pl. 7. f. 3. — Long. 4,6; larg. 2,3 mill. — Nikolaewsk (Amour).

Ovale-allongé, atténué par derrière, subdéprimé, d'un luisant soyeux, testacé; devant de la tête, taches du prothorax, 7 lignes sur chaque élytre plus ou moins confluentes, anneaux des antennes et dessous du corps d'un brun noir; élytres à 3 stries de points distinctes, alternes seulement ondulées longitudinalement, interstries très-finement pointillés, presque glabres; prothorax transverse rectangulaire.

Un peu plus grand que *griseostriatus* et *borealis* Gyl., plus acuminé postérieurement, et facile à reconnaître par les 3 lignes de points fortement imprimés.

Dytiscides.

30. DYTISCUS FRONTALIS Mots. Schrenck 1860. 101. pl. 6. f. 4. — Long. 23,3-25,6; larg. 13-14 mill. — Kamtschatka.

Ovale oblong, noir olive en dessus, largement annelé de noir en dessous, bouche, épistome, ligne triangulaire anguleuse en avant dilatée aux yeux, limbe du prothorax, côtés des élytres, marge des segments du dessous et pattes testacés; prothorax trapéziforme, avec les angles postérieurs saillants; lanières des hanches postérieures fortement acuminées, très-aiguës; ♀ élytres lisses.

Prothorax plus étroit que dans les espèces d'Europe, rappelant le *lapponicus* et facile à distinguer par la tache frontale en flèche, non interrompue latéralement.

31. DYTISCUS BOREALIS Mots. Schrenck 1860. 101. — Sibérie.

Diffère du *lapponicus* de Laponie par son prothorax plus large et ses élytres moins atténuées postérieurement.

32. DYTISCUS CONFUSUS Mots. Schrenck 1860. 101. 106. pl. 7. f. 5. Long. 25,6-28; larg. 14-15 mill. — Sibérie, Kamtschatka, Amour.

Ovale-oblong, noir olive en dessus, bouche, épistome, une petite tache triangulaire sur le front, limbe du prothorax, côtés des élytres, tout le dessous du corps et pattes testacés; prothorax trapéziforme, avec les angles postérieurs saillants, aigus; lanières des jambes postérieures aiguës, médiocrement allongées; ♀ élytres lisses.

Forme plus étroite que *marginalis*, dont il n'atteint pas la taille, prothorax à angles postérieurs plus saillants.

33. DYTISCUS CURTULUS Mots. Schrenck 1860. 101. — Commun en Lithuanie et dans le nord de la Russie.

Espèce plus large et plus courte, généralement confondue avec le *marginalis*, dont elle se distingue par le prothorax à angles postérieurs plus saillants et plus aigus, et par les côtes élevées sur les élytres ♀, ne dépassant pas les 2/3.

Colymbetides.

34. RHANTUS (*Colymbetes*) NIGRIVENTRIS Mots. Schrenck 1860. 101. 107. pl. 7. f. 5. — Long. 9,1; larg. 5 mill. — Kamtschatka.

Ovale, subconvexe, luisant, testacé, avec une tache transverse sur le front, derrière de la tête, yeux, une tache au milieu du prothorax et dessous du corps noirs; élytres saupoudrées de noir, avec une triple série de points subconfluents.

Très-voisin du *conspersus* (*pulverosus*), mais plus large et plus convexe, avec le dessous du corps à l'exception des côtés du prothorax noir.

34a. RHANTUS (*Colymbetes*) VERMICULATUS Mots. Schrenck 1860. 101. — Daourie.

Plus allongé que le *notatus*, d'un testacé plus clair, ély-

tres fortement rugueuses par de petites scarifications longitudinales enfoncées, ce qui rappelle un peu la sculpture du *Graphoderus verrucifer* Sahlb. Serait-ce une simple variété locale ?

35. COLYMBETES (*Agabus*) SUBQUADRATUS Mots. Schrenck 1860. 102. 113. pl. 7. f. 7. — Long. 6 ; larg. 3 mill. — Daourie.

Ovale-oblong, subdilaté par derrière, obtusément atténué au bout, un peu déprimé, très-finement scarifié, presque glabre, luisant, noir, un peu bronzé en dessus ; bouche, antennes, côtés du prothorax très-étroitement, marge des segments abdominaux et pattes rouges ; cuisses rembrunies ; prothorax éparsement ponctué en devant, angles postérieurs droits ; élytres ponctuées de 3 séries irrégulières.

Il ressemble au *congener* Payk. de Laponie, mais il est moins ovale sur les côtés et plus élargi postérieurement, tandis que le prothorax est plus large en avant, avec les côtés plus droits et presque parallèles.

36. COLYMBETES (*Agabus*) ALPINUS Mots. (*glacialis*) Schrenck 1860. 102. 114. pl. 7. f. 8. — Long. 6,5 ; larg. 3 mill. — Nikolaevsk.

Ovale-allongé, également atténué devant et derrière, luisant, scarifié, brun noir en dessus, noir en dessous ; tête et devant du prothorax, base des élytres très-étroitement et leurs côtés, palpes, antennes et pattes testacés.

Très-voisin de *Colymb. arcticus* Payk., dont il se distingue par une forme plus atténuée postérieurement, la tache postérieure du pronotum plus développée et une couleur un peu plus foncée. Peut-être seulement une variété alpine du 1er.

GYRINIDES.

37. ORECTOCHILUS DAURICUS Mots. Schrenck 1860. 102. 115. pl. 7. f. 9. — Long. 7 ; larg. 3 mill. — Commun dans les affluents du fleuve Amour, en Daourie.

Allongé, subovale, convexe, très-finement ponctué, velouté luisant, noir bronzé en dessus, roux de poix en dessous ; palpes, bout des antennes, abdomen et pattes testacés ; prothorax très-transverse, élytres 5 fois plus longues que celui-ci.

Ordinairement un peu plus grand que *villosus* avec les élytres plus allongées, paraissant moins dilatées au milieu et plus parallèles, prothorax proportionnellement plus court et plus large.

37[a]. ORECT. SIBIRICUS Mots. Schrenck. 103.

Est au contraire plus petit, plus obtus et encore plus convexe, la pubescence est plus grisâtre et la ponctuation à peine visible.

HYDROPHILIDES.

38. LACCOBIUS CINEREUS Mots. Schrenck 1860. 103. 117. pl. 7. f. 10. — Long. 2-2,2; larg. 1,2-2 mill. — Commun dans toute la Sibérie orientale.

Oblong, subatténué derrière et devant, subconvexe, ponctué, luisant; d'un brun testacé, en dessous d'un noir brun; tache de la tête près des yeux; côtés du prothorax dilatés à la marge postérieurement, base, marge et bout des élytres et pattes plus ou moins testacés; tête et prothorax d'un noir un peu bronzé, densément ponctués; élytres régulièrement striées-ponctuées.

Ressemble beaucoup au *minutus*, avec les mêmes couleurs et des stries noires sur les élytres, mais constamment plus allongé et moins globuleux.

HELOPHORIDES.

39. HYDROCHUS KIRGHISICUS Mots. Schrenck 1860. 103. 118. pl. 7. f. 11. — Long. 3; larg. 1 mill. — Sibérie méridionale, jusqu'au fleuve Amour.

Allongé, subparallèle, atténué par derrière, très-densément ponctué, assez luisant, d'un noir brun; élytres d'un brun obscur, pattes d'un brun testacé, prothorax presque carré, à peine distinctement 5-fovéolé, un peu rétréci par derrière, interstries alternes à peine élevés.

Plus parallèle et plus étroit que les espèces d'Europe, il se reconnaît à la couleur brun testacé des élytres.

Une autre espèce (*testaceipennis?* Küst.) un peu plus petite avec le prothorax plus étroit, vient de Sicile.

40. HYDROCHUS CRENULATUS Mots. Schrenck 1860. 104. — Steppes des Kirghises.

Taille et forme du *Kirghisicus,* d'un bronzé brunâtre,

avec les élytres plus distinctement carénées, dans les interstries alternes ; ces carènes ne vont, comme dans l'*elongatus*, que jusqu'à la moitié des élytres, et de là s'élèvent en carène les interstries plans antérieurement.

41. HYDROCHUS SIBIRICUS Mots. Schrenck 1860. 104. — Sibérie : Jeniseisk, steppes des Kirghises : Arganaty.

Ne diffère d'*elongatus* que par sa forme un peu plus étroite et ses élytres plus atténuées en arrière.

42. HYDROCHUS IGNICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 104. — Russie boréale, Lithuanie.

Forme de l'*elongatus*, avec les carènes des élytres alternativement élevées vers la base et vers l'extrémité, mais sa tête et son prothorax sont d'un vert doré luisant, ses élytres proportionnellement un peu plus courtes et plus élargies en arrière, souvent brunâtres.

43. EMPLEURUS? (*Elophorus*) SIBIRICUS Mots. Schrenck 1860. 104. 119. pl. 7. f. 12. — Long. 6 ; larg. 2 mill. — Nikolaevsk, Tourkinsk (Sibérie orientale).

Allongé, atténué, subconvexe, opaque, très-ponctué, vêtu de poils très-courts, d'un brun un peu bronzé ; palpes, antennes et pattes roux-testacé ; prothorax un peu en cœur, transverse, à 5 sillons ; élytres faiblement ponctuées-striées, interstries carénés, les 2 premiers alternes et la suture très-élevés, poilus.

Se distingue du *fennicus* Gyl. par une forme plus étroite et par les interstries élevés en carène, dont les 2 alternes, après la suture, forment seulement des côtes bien prononcées.

44. HELOPHORUS PARALLELUS Mots. Schrenck 1860. 105. — Riv. Bel-Agatsch (steppes des Kirghises).

Taille et couleurs de l'*Empleurus sibiricus,* mais plus parallèle sur les côtés, plus obtus en arrière, élytres profondément striées de points grossiers, interstries étroits, tous convexes, alternes un peu plus élevés.

45. HELOPHORUS ELONGATUS Mots. Schrenck 1860. 105. — Lac salant Bogdo, près du Volga (Russie méridionale).

Très-allongé (4 sur 1,6 mill.), atténué en arrière, rap-

pelant un peu par sa forme et ses couleurs le *granularis,* mais son prothorax est plus carré, plus fortement rétréci en arrière, le front plus large, les élytres sont plus allongées, avec des teintes obscures et en arrière 2 taches subsuturales testacées.

46. HELOPHORUS ANGUSTATUS Mots. Schrenck 1860. 105. — Eaux débordées du Nil (Egypte).

Forme allongée du précédent, mais avec les angles antérieurs du prothorax beaucoup plus avancés et plus aigus, les sillons transverses sur le milieu plus profonds et la ponctuation sur leurs intervalles plus rugueuse; couleur générale d'un testacé brunâtre assez clair, à peine cuivrée sur le prothorax.

47. HELOPHORUS ÆGYPTIACUS Mots. Schrenck 1860. 105. — Avec le précédent.

D'un tiers plus petit que l'*angustatus,* dont il est peut-être l'autre sexe, avec les élytres un peu plus courtes et plus atténuées en arrière ; prothorax de même, mais élytres marquées de petites taches oblongues, brunâtres, disposées en échiquier.

48. HELOPHORUS FULGIDICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 105. — France méridionale.

Plus grand et un peu plus allongé que *granularis,* auquel il ressemble beaucoup pour la forme et les couleurs; prothorax plus long, plus fortement rétréci en arrière, ce qui fait avancer les angles antérieurs qui sont plus sensiblement arqués sur les côtés ; la couleur de la tête et du prothorax est d'un vert plus vif et plus luisant ; la ponctuation des stries des élytres est plus grosse et plus profonde ; les interstries sont plus convexes et les alternes un peu plus élevés.

49. HELOPHORUS SUTURALIS Mots. Schrenck 1860. 105. — Fleuve Ischim, à Dschergain-Agatsch (steppes des Kirghises).

Allongé, elliptique, d'un quart plus grand et surtout plus long que *granularis,* plus obtus et plus élargi en arrière, les pattes paraissent plus allongées ; tête et prothorax verts ; élytres d'un testacé brunâtre, avec la suture et quelques taches latérales foncées.

50. HELOPHORUS ALGIRICUS Mots. Schrenck 1860. 106. — Algérie.

Forme du *granularis,* mais d'un quart plus grand, avec la tête et le prothorax plus cuivrés, les élytres plus larges, la ponctuation des stries plus forte; prothorax plus convexe au milieu, le 1er sillon longitudinal du milieu plus distinctement anguleux, l'intervalle entre ces angles plus large.

51. HELOPHORUS TIMIDUS Mots. Schrenck 1860. 106. — Alpes du Hamar Daban (Mongolie).

Forme robuste et large du précédent avec les mêmes couleurs et la même taille, mais encore plus obtus en arrière; prothorax un peu plus long, moins convexe, presque pas rétréci en arrière, l'angle du 1er sillon du milieu du pronotum, formé presque sur la partie postérieure de ce dernier, les taches obscures sur les élytres aussi visibles que la médiane.

52. HELOPHORUS LIMBATUS Mots. Schrenck 1860. 106. — Algérie.

Taille du *granularis* et forme allongée des précédents; tête et prothorax noirs à peine cuivrés, celui-ci bordé tout autour d'un testacé clair, transverse et aplani avec les sillons longitudinaux assez profonds; élytres d'un gris testacé assez clair, mais variées de teintes brunes et de taches noires, de sorte qu'elles se présentent assez foncées; ponctuation des stries fortes, interstries étroits et convexes.

53. HELOPHORUS ORIENTALIS Mots. Schrenck 1860. 106. — Transbaïcalie.

Très-voisin du *granularis,* mais proportionnellement un peu plus court et plus convexe; ponctuation du pronotum plus marquée, le fond du sillon longitudinal du milieu très-luisant et souvent marqué d'une petite carénule (♂?); élytres un peu plus élargies postérieurement et marquées de quelques taches obscures peu déterminées, stries plus profondes et plus fortement ponctuées; extrémité des palpes noirâtre.

54. HELOPHORUS MACULATUS Mots. Schrenck 1860. 106. — Steppes des Kirghises.

D'un tiers plus petit et plus obtus que le *granularis,* de couleur plus obscure; prothorax moins ponctué, sillons

plus sinués; élytres moins arquées sur les côtés, ce qui les rend plus parallèles; suture marquée de 3 bandes transverses obscures réunies à peu près comme chez quelques *Heterocerus;* stries profondes, interstries convexes, alternes élevés sur la base.

55. HELOPHORUS GUTTULUS Mots. Schrenck 1860. 106. — Torrents près Derbent.

Forme ramassée de *glacialis, nivalis, alpinus,* etc., avec une impression oblique vers la suture des élytres et le 2e interstrie élevé de chaque côté de l'écusson ; couleur d'un noirâtre bronzé, avec 2 taches oblongues latérales, 2 autres arrondies vers l'extrémité, testacées ainsi qu'elle. Antennes, palpes et pattes brunâtres, jambes un peu plus claires; sillons du pronotum et stries des élytres peu profondes.

De 1/3 plus petit que *glacialis.* — Une var. à taches testacées plus élargies. — Alpes de la Touchetie.

56. EMPLEURUS (*Helophorus*) BAICALICUS Mots. Schrenck 1860. 107. — Bords du lac Baïcal.

Taille, forme et couleurs du *tuberculatus* Gyl. mais avec le pronotum plus large en avant, et dilaté aux angles antérieurs; élytres plus parallèles, avec les tubercules plus élevés.

57. EMPLEURUS (*Helophorus*) MERIDIONALIS Mots. Schrenck 1860. 106. — Russie méridionale, Turquie, Grèce.

Ressemble entièrement au *nubilus,* mais ses élytres sont plus allongées et un peu plus étroites.

58. EMPLEURUS (*Helophorus*) OPALISANS Mots. Schrenck 1860. 107. — Russie méridionale, littoral de la mer Caspienne.

Voisin de l'*Empl. rugosus* Ol., mais plus allongé et plus atténué en arrière, avec une surface plus luisante et d'un gris testacé d'opale; côtes élevées sur les élytres un peu moins saillantes.

HETEROCERIDES.

59. HETEROCERUS SERIEPILOSUS Mots. Schrenck 1860. 107. 122. pl. 7. f. 13. — Long. 4; larg. 2 mill. — Fleuve Selenga (Daourie), fleuve Amour).

Elliptique-allongé, subparallèle, légèrement convexe,

très-ponctué, vêtu d'une pubescence testacée, très-courte; noir, palpes, base des antennes, marge du prothorax, fascies interrompues des élytres, côtés de l'abdomen et pattes testacés; base des jambes noire; prothorax transverse, angles postérieurs presque droits, excavés obliquement; élytres indistinctement striées; interstries avec des séries de poils.

Voisin de *hispidulus* Kiesw., mais 2 fois plus grand et différent par les bords du prothorax et des élytres, les cuisses et les tarses testacés.

STERNOXES. — BUPRESTIDES.

60. ANTHAXIA RETICULATA Mots. Schrenck 1860. 108. 128. pl. 7. f. 14. — Long. 7; larg. 3 mill. — Daourie, embouchure du fleuve Amour.

Allongé, subparallèle, déprimé, rugueux-granulé, subopaque, noir un peu bronzé; prothorax très-transverse, réticulé, élargi en devant, angles postérieurs presque droits; élytres allongées, subatténuées au bout, dernier segment de l'abdomen arrondi, non atténué, à peine réfléchi au bord.

Correspond au *sepulchralis,* mais sa forme est plus allongée, son prothorax plus large antérieurement et la couleur du dessous plus noirâtre avec la ponctuation plus visible.

61. ANTHAXIA ACUTIANGULA Mots. Schrenck 1860. 108. — Daourie.

Plus grand, s'accordant avec *morio,* se distingue par les angles postérieurs du pronotum plus droits et beaucoup plus saillants.

ELATERIDES.

62. ATHOUS LIMBATICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 108. 131. pl. 7. f. 15. — Long. 13-15; larg. 4-4,5 mill. — Sibérie, embouchure de l'Oussouri.

Allongé, subatténué, assez convexe, à peine luisant, très-ponctué, pubescent de cendré, brun, noir; côtés du prothorax largement et élytres d'un roux testacé, 3 fascies de poils cendrés, intervalle médian large, postérieur très-étroit.

Voisin du *rhombeus* Ol., mais plus atténué sur la tête,

avec les côtés du prothcrax roussâtre et les intervalles entre les fascies cendrés transverses autrement dessinés : celui du milieu étant très-élargi vers la suture et le postérieur au contraire étroit.

63. ATHOUS CINEREO-FASCIATUS Mots. Schrenck 1860. 108. — Sibérie.

Bords latéraux du prothorax roux ; ordinairement un peu plus petit et la bande foncée postérieure se dilate sur la suture jusqu'à l'extrémité.

64. SELATOSOMUS (*Corymbites*) CŒRULESCENS Mots. Schrenck 1860. 109. 135. pl. 7. f. 16. — Long. 10-12 ; larg. 4-5 mill. — Daourie orientale, jusqu'aux bords de l'Amour.

Allongé, subparallèle, subconvexe, luisant, très-ponctué, vêtu de petits poils très-courts, noir ; élytres bleues ou d'un violet bleuâtre ; tête criblée, front subexcavé, mandibules et palpes rembrunis, antennes plus longues que le prothorax, en scie, déprimées ; dernier article obtusément tronqué.

Très-voisin du *melancholicus* F., mais généralement plus étroit, plus atténué vers la tête, avec les pattes noires à l'exception des genoux et des tarses qui sont quelquefois brunâtres.

65. SELATOSOMUS (*Corymbites*) Mots. Schrenck 1860. 109. — Mongolie.

De forme tout-à-fait pareille, mais avec les élytres vertes et les antennes et pattes d'un testacé roussâtre. Peut-être est-ce une variété du *cœrulescens ?*

66. SELATOSOMUS (*Corymbites*) GRACILIS Mots. Schrenck 1860. 109. 136 pl. 7. f. 17. — Long. 8-9,5 ; larg. 3-3,5 mill. — Alpes du Hamar-Daban (Mongolie) ; Nikolaevsk, sur l'Amour ; monts Boureïa.

Allongé subovale, assez déprimé, très-luisant, très-finement pointillé, noir bronzé en dessus, noir en dessous ; bouche, antennes et pattes d'un brun plus ou moins testacé, front marqué d'une impression triangulaire, grossièrement ponctué devant et derrière ; prothorax convexe, gibbeux, atténué en devant, à peine resserré par derrière, avec les angles postérieurs très-aigus, carénés, très-prolongés. Elytres atténuées en pointe aiguë au bout. Des-

sous du corps poilu de brun, dernier segment bordé de testacé. Antennes ♂ très-longues, un peu en dents de scie, dernier article allongé, ovale.

Moitié plus petit et plus atténué vers les 2 extrémités que l'*æneus,* prothorax plus étroit antérieurement, plus convexe et très-luisant; antennes ♂ presque aussi longues que la moitié du corps.

67. CTENOCERA (*Corymbites*) TESTACEIPENNIS Mots. Schrenck 1860 109. 138. pl. 7. f. 18. — Long. 9,5; larg. 3 mill. — Kamtschatka de préférence; Daourie, jusqu'aux bords de l'Amour.

Allongé subovale, déprimé, à peine luisant, très-ponctué, pulvérulent de cendré, noir, élytres, jambes et tarses testacés ou d'un roux testacé; tête densément ponctuée, garnie de poils très-longs, transversalement impressionnée et carénée entre les antennes; prothorax allongé, subgibbeux, rétréci en devant, angles postérieurs tronqués, subdéhiscents, non carénés; élytres finement ponctuées, épaissement pulvérulentes; antennes ♂ pectinées.

Un peu plus large et plus déprimée que *Bæberi* Esch. et sans taches noires sur les élytres qui sont aussi plus lisses et moins pubescentes; le prothorax paraît plus allongé.

68. CTENOCERA PACIFICA Mots. Schrenck 1860. 109. — Kamtschatka.

Distinct par ses élytres noires avec les côtés un peu brunâtres.

69. CTENOCERA HUMERALIS Mots. Schrenck 1860. 109. — Altaï.

N'a de testacé que les angles huméraux et la base des élytres en dessous; son prothorax paraît moins convexe, plus distinctement marginé, antennes moins en scie chez ♂, qui par sa taille et ses couleurs présente beaucoup de ressemblance avec le *Calambus bipustulatus* L.

Ces 2 espèces sont des variétés du précédent, qui n'est peut-être lui-même qu'une variété du *Bæberi.*

70. ELATER PICITARSIS Mots. Schrenck 1860. 110. 139. pl. 7. f. 20. — Long. 8,5; larg. 1,3 mill. — Sargou, bords du fleuve Amour, en juillet.

Allongé, subatténué, subdéprimé, luisant, ponctué, poilu de brun, noir, bout des jambes et tarses d'un tes-

tacé de poix ; tête arrondie, subconvexe, épistome rebordé, un peu prolongé en triangle au milieu, courbé, front marqué d'une impression transverse ; prothorax pas plus long que large, rétréci en devant, angles postérieurs carénés, aigus, prolongés ; élytres striées-ponctuées, interstries presque imbriqués ; antennes plus longues que le prothorax, un peu en dents de scie.

Voisin du *nigrinus,* mais d'un tiers plus grand et proportionnellement plus atténué par derrière.

71. PRISTILOPHUS (*Corymbites*) DAURICUS Mots. Schrenck 1860. 110. 140. pl. 7. f. 19. — Long. 9 ; larg. 3 mill. — Ochotsk ; Nikolaevsk et fort Mariinsk.

Subovale allongé, atténué, luisant, très-densément ponctué, garni de courts poils un peu testacés, noir, pattes rembrunies, bout des mandibules et ongles testacés ; tête subtransverse, épistome caréné sur les côtés, infléchi au milieu, front marqué d'une impression longitudinale ; prothorax allongé, rebordé, rétréci en devant, un peu resserré par derrière, angles postérieurs carénés, aigus, très-prolongés, subdéhiscents ; élytres striées, à peine dilatées au milieu, atténuées au bout ; antennes subdentées en scie, plus longues que le prothorax.

4 fois plus petit que l'*insitivus* Fisch., plus finement ponctué, plus luisant et plus distinctement pubescent en dessus.

72. ELATER SOBRINUS Mots. Schrenck 1860. 111. 146. pl. 7. f. 21. — Long. 7 ; larg. 2,5 mill. — Alpes de Hamar-Daban (Mongolie), Nikolaevsk.

Allongé subelliptique, subconvexe, luisant, fortement ponctué, éparsement garni de poils cendrés, noir, palpes, antennes (1er article excepté), jambes et tarses d'un roux testacé ; tête subtransverse, convexe, front unifovéolé, épistome rebordé, non prolongé ; prothorax épais, atténué en arc par devant, côtés postérieurs presque parallèles, angles postérieurs carénés, aigus, prolongés ; élytres subparallèles, striées-ponctuées, interstries très-densément ponctués-tuberculés ; antennes à peine plus longues que le prothorax, à peine en dents de scie.

Plus grand que *nigrinus* et proportionnellement plus large, plus robuste et plus obtus postérieurement.

73. ELATER DILUTIPES Mots. Schrenck 1860. 111. 147. pl. 7. f. 22. Long. 6,5 ; larg. 1,3 mill. — Embouchure de l'Amour, en mai ; Daourie.

Allongé, atténué, subconvexe, luisant, ponctué, avec des poils cendrés, noir, palpes, antennes et pattes d'un fauve testacé, cuisses parfois rembrunies ; tête convexe, front légèrement bifovéolé, épistome à peine rebordé ; prothorax un peu convexe, presque plus long que large, rétréci en devant, légèrement resserré par derrière, angles postérieurs carénés, aigus, prolongés ; élytres distinctement striées-ponctuées, interstries sérialement pointillés, transversalement ruguleux ; antennes à peine plus longues que le prothorax, un peu en dents de scie.

Ressemble également au *nigrinus,* mais plus grand, avec le prothorax plus allongé, plus convexe, et les élytres plus atténuées.

Une ♀ plus grande, avec un prothorax plus court et plus élargi par derrière et les élytres plus fortement striées (*fulvipes*).

74. LIMONIUS PARALLELUS Mots. Schrenck 1860. 111. 148. pl. 7. f. 23. — Long. 6,5 ; larg. 2 mill. — Daourie, dans les nids de *Formica brevicornis* Mots.; bords de l'Amour.

Allongé, subparallèle, un peu convexe, luisant, ponctué, pilosellé de cendré ; d'un noir un peu bronzé en dessus, noir en dessous, palpes, antennes et pattes d'un roux de poix ; tête subdéprimée en avant, épistome rebordé, tronqué ; prothorax allongé, subparallèle, rétréci en arc par devant, à peine resserré par derrière, angles postérieurs un peu aigus, à peine saillants subcarénés ; élytres un peu plus larges que le prothorax, subovalaires, striées-ponctuées, interstries pointillés, un peu convexes, côtés rebordés ; antennes presque de la longueur du prothorax, déprimées dentelées en scie, épaissies au bout, articles pas allongés.

Plus grand que *Bructeri,* auquel il ressemble, mais ses élytres sont plus parallèles, plus allongées, et la ponctuation des interstries est plus fine.

75. CARDIOPHORUS VULGARIS Mots. Schrenck 1860. 111. 149. pl. 7. f. 21. — Long. 6 ; larg. 2,3 mill. — Sibérie orientale, très-commun ; Kidsi, sur les bords de l'Amour.

Subovale-allongé, assez convexe, luisant, très-densé-

ment ponctué, très-brièvement pubescent de brun, noir, hanches, genoux et tarses d'un testacé de poix; tête arrondie, un peu convexe, épistome rebordé, à peine infléchi; prothorax subgibbeux, à peine plus long que large, resserré par derrière, côtés très-arqués, angles postérieurs aigus, médiocrement prolongés; élytres ovales, striées-ponctuées, interstries à peine ruguleux; antennes de la longueur du prothorax, dentelées en scie vers le milieu.

Plus petit et surtout plus court que l'*ebeninus*, élytres plus ovalaires, moins atténuées postérieurement.

76. CARDIOPHORUS? CURTULUS Mots. Schrenck 1860. 112. 150. pl. 7. f. 25. — Long. 8,5; larg. 3 mill. — Un exemplaire du nord de la Sibérie; un des bords du fleuve Amour.

Ovale-allongé, assez épais, atténué, luisant, très-ponctué, pubescent de cendré, noir, bord des élytres en dessous, genoux et ongles d'un brun testacé; tête grossièrement ponctuée, avec une impression triangulaire en avant, épistome largement tronqué, rebordé; prothorax un peu carré, rétréci en devant, avec une impression longitudinale au milieu, côtés à peine arqués, angles postérieurs carénés, aigus, un peu saillants; élytres atténuées, striées-ponctuées, interstries plans, densément ponctués; dessous du corps couvert de gros points.

Voisin de l'*equiseti,* mais bien différent par sa forme générale, son prothorax très-court (ce qui rappelle le *Limonius nigripes* Gyl.) et la grosse ponctuation qui couvre son corps.

77. CAMPYLUS DILUTIANGULUS Mots. Schrenck 1860. 112. 156. pl. 7. f. 62. — Long. 10,5; larg. 3 mill. — Daourie, jusqu'à Nikolaevsk, sur l'Amour.

Allongé, subparallèle, subdéprimé, un peu luisant, ponctué, poilu de cendré, noir, bouche, palpes, extrémité des angles postérieurs du prothorax, marge inférieure des élytres, anus, hanches, genoux et tarses testacés, antennes très-dentelées en scie et cuisses rembrunies; tête scrobiculée, carrée, déprimée, convexe en devant, épistome prolongé, en arc transverse; prothorax scrobiculé, en trapèze, marqué par derrière de chaque côté d'une impression oblique et au milieu d'une ligne longitudi-

nale, angles postérieurs à peine aigus, recourbés, très-déhiscents, prolongés latéralement ; élytres plus larges que le prothorax, un peu dilatées par derrière, striées-ponctuées, interstries transversalement ruguleux.

Plus grand et plus allongé que le *borealis*, noir, avec les angles postérieurs du prothorax fortement recourbés en dehors et leur extrémité testacée.

78. CAMPYLUS ACUTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 113. — Daourie.

Même taille, même forme et même couleur noire, se distingue par les angles postérieurs du prothorax, qui sont très-aigus et à peine brunâtres ; ♀ plus grande, plus robuste que ♂, brun roussâtre avec la base des antennes, les pattes et la marge du dessous des élytres d'un roux testacé.

79. CAMPYLUS MONGOLICUS Mots. Schrenck 1860. 113. — Mongolie.

Ressemble complètement au *linearis*, se distingue par les angles postérieurs du prothorax plus aigus, et le prothorax plus atténué en avant.

TEREDILES.

Clerides.

80. OPILUS STRIATULUS Mots. Schrenck 1860. 113. 158. pl. 7. f. 27. — Long. 9,5 ; larg. 3 mill. — Daourie méridionale et contrées arrosées par l'Amour.

Allongé, parallèle, subconvexe, luisant, couvert de poils testacés, roux testacé ; élytres plus claires, ornées de 4 taches brunes, yeux noirs, tête et prothorax éparsement ponctués ; élytres moins distinctement striées-ponctuées.

Voisin du *mollis*, mais un peu plus grand, plus robuste et plus luisant. La couleur dominante est le testacé et les taches sur les élytres sont plus obscures, ce qui est le contraire dans le *mollis*.

LATHRIDIUS MINUTUS L.

Il existe sous ce nom 2 formes dans les collections, l'une allongée (vrai *minutus*), l'autre plus courte, plus large, plus dilatée, des contrées plus méridionales (*exaratus* Fald.).

MALACODERMES.

Lampyrides.

81. LUCIOLA MONGOLICA Mots. Schrenck 1860 114. 166. pl. 8. f. 28. Long. 12 ; larg. 3,5 mill. — Mongolie, fleuve Amour.

Allongé, ovale, subdéprimé, luisant, ponctué, à poils cendrés, noir, thorax, poitrine, écusson, les 2 derniers segments de l'abdomen, hanches et cuisses d'un roux testacé, devant du prothorax, jambes et tarses rembrunis ; prothorax très-transverse, ponctué de gros points épars ou rugueux, rebordé, subarqué en devant, côtés à peine arqués, réfléchis, subcrénelés, ciliés, angles postérieurs obtus, à peine saillants ; élytres un peu plus larges que le prothorax, faiblement 4-nervées, intervalles densément ponctués rugueux; corps très-densément pointillé en dessous.

Très-voisin d'*italica,* mais sa forme est plus courte et plus ovalaire, et son prothorax est plus fortement rétréci vers la tête, ce qui lui donne un aspect plus trapéziforme.

82. LUCIOLA LATERALIS Mots. Schrenck 1860. 114. — Daourie.

Ressemble entièrement à *mongolica,* mais son prothorax est rouge, avec une large bande longitudinale noire au milieu ; l'écusson et l'extrémité du dernier segment abdominal sont noirs. ♀ Ne se distingue du ♂ que par une forme plus courte et plus ovalaire.

Lycoïdes.

83. LYGISTOPTERUS (*Dictyopterus*) FLABELLATUS Mots. Schrenck 1860. 114. 167. pl. 7. f. 29. — Long. 12 ; larg. 4 mill. — Mongolie, Sibérie orientale sud.

Allongé, déprimé, subparallèle, garni de poils, opaque, noir ; prothorax subtransverse, rebordé, caréné au milieu, tronqué à la base, angles postérieurs aigus, fortement divariqués ; élytres très-densément couvertes d'une pubescence couleur cerise, à 4 nervures, 3e raccourcie ; antennes ♂ flabellées, ♀ dentelées en scie.

Près de 4 fois plus grand que le *sanguineus*, d'un rouge plus obscur, il se distingue en outre par les antennes pectinées ♂.

Lygistopterus (*Dictyopterus*) *sanguineus* L. se trouve dans toute la Sibérie.

Lygistopterus (*Dictyopterus*) *collaris*, d'Arménie et de Géorgie, a le prothorax toujours plus large antérieurement avec les côtés presque parallèles, et les angles antérieurs plus obtus et plus arrondis.

84. DICTYOPTERUS ATRICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 115. — Daourie.

Ressemble beaucoup à l'*affinis*, présentant les mêmes couleurs, mais d'un tiers plus grand, avec le prothorax caréné au milieu et triangulairement avancé antérieurement, avec les angles postérieurs assez aigus et assez saillants.

85. DICTYOPTERUS ANGUSTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 115. — Daourie.

Plus étroit et plus allongé que les espèces d'Europe, à prothorax triangulaire, un peu allongé, à nervures rousses, des antennes noires flabellées, et des élytres très-profondément scrobiculées; sa couleur est en dessus d'un roux brunâtre, avec toutes les nervures élevées rouges, le reste est noir.

86. DICTYOPTERUS SUPERBUS Mots. Schrenck 1860. 115. — Russie méridionale.

Très-voisin de l'*aurora*, mais plus court et plus large, prothorax plus large, plus arrondi en avant, et plus fortement rebordé sur les côtés; antennes et pattes brunâtres.

Téléphorides.

87. PODABRUS DILATICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 115. 170. pl. 8. f. 1. — Long. 9,3-13 ; larg. 3-4 mill. — Ochotsk, Amur.

Allongé, parallèle, déprimé, très-ponctué, pubescent de cendré, noir ; bouche, épistome, base des palpes et des antennes, côtés du prothorax largement, et poitrine d'un rouge testacé ; hanches, jambes et tarses rembrunis ; tête grossièrement ponctuée par derrière ; épistome dilaté, incisé par devant, presque glabre, luisant ; prothorax plus large que la tête, transverse, luisant, ponctué au milieu, dilaté-arrondi sur le côtés, réfléchi, angles postérieurs

droits; élytres 5 fois plus longues que le prothorax, parallèles, finement binervées de chaque côté, intervalles ponctués-rugueux.

Ressemble beaucoup à l'*alpinus,* mais son prothorax est plus élargi sur les côtés et ses élytres sont proportionnellement plus larges et plus courtes.

88. PODABRUS OCHOTICUS Mots. Schrenck 1860. 115. 170. pl. 8. f. 2. — Long. 9,3; larg. 3 mill. — Ochotsk.

Allongé, parallèle, déprimé, très-ponctué, pubescent de cendré, noir; bouche, épistome, base des palpes et des antennes et côtés du prothorax en dessus comme en dessous testacés, pattes plus ou moins obscures; tête criblée rugueuse par derrière, épistome dilaté glabre, incisé en devant, luisant; prothorax à peine plus large que la tête, presque carré, très-luisant, indistinctement pointillé, côtés subarqués, angles postérieurs droits prolongés latéralement; élytres ponctuées-ruguleuses, nervures à peine distinctes.

Très-voisin de l'*alpinus*, mais plus petit avec le prothorax plus étroit et plus allongé. *P. annulatus* Fisch. lui ressemble beaucoup, mais il a le prothorax encore plus étroit, les côtés plus largement jaunâtres, les angles postérieurs plus droits et moins saillants, les genoux et les tarses de teinte claire.

89. PODABRUS MARGINELLUS Mots. Schrenck 1860. 116. 172. pl. 8. f. 3. — Long. 9,5; larg. 3 mill. — Daourie, station Marijenska, fleuve Amour.

Allongé, parallèle, déprimé, pointillé, vêtu de poils cendrés, noir; côtés antérieurs de la tête, base des palpes et des antennes, marges latérales et postérieure du prothorax, jambes et tarses plus ou moins testacés ou d'un testacé brun; tête grossièrement ponctuée, par derrière, luisante; prothorax pas plus large que la tête, un peu carré, luisant, finement ponctué, côtés parallèles à peine réfléchis, angles postérieurs subaigus, un peu prolongés latéralement; élytres régulièrement ponctuées, nervures indistinctes.

Distinct des précédents par son épistome obscur et son prothorax étroitement marqué de jaune.

90. DICHELOTARSUS (*Podabrus*) FLAVIPES Mots. Schrenck 1860. 116. 174. pl. 8. f. 4. — Long. 7; larg. 2 mill. — Daourie, jusqu'au fleuve Amour.

Allongé, parallèle, déprimé, très-ponctué, pubescent de blanc, un peu opaque, noir; mandibules, palpes, base des antennes et palpes d'un fauve testacé, base des cuisses plus ou moins rembrunie ; tête triangulaire, à peine plus large que le prothorax, celui-ci carré, aplani sur le dos, de chaque côté avec une carène médiane un peu élevée, raccourcie en devant, angles postérieurs saillants latéralement; élytres deux fois plus larges que le prothorax, très-longues, ruguleuses, dépourvues de nervures.

Un peu plus allongé que le *Dichel. piniphilus* Esch. et facile à distinguer par ses pattes testacées.

Le genre *Dichelotarsus* est un démembrement des *Podabrus*, qui joint au faciès de ceux-ci, des tarses non fendus, mais dilatés en forme de dent à la base seulement.

91. DICHELOTARSUS (*Podabrus*) FLAVIMANUS Mots. Schrenck 1860. 116. 175. pl. 8. f. 5. — Long. 7 ; larg. 2 mill. — Ochotsk.

Allongé, parallèle, déprimé, à peine pointillé, pubescent de blanc, subopaque, noir; mandidules, base des palpes et des antennes, genoux et jambes antérieures d'un testacé brun; tête subtriangulaire, à peine plus large que le prothorax, qui est subtransverse, excavé sur le dos, avec une carène un peu élevée de chaque côté au milieu, à peine distincte, angles postérieurs saillants latéralement; élytres un peu plus larges que le prothorax, très-longues, presque imponctuées, à peine anguleuses, nervures nulles.

Diffère des autres *Dichelotarsus*, par son prothorax plus large et plus distinctement rebordé sur les côtés en avant, ce qui fait paraître la tête moins triangulaire et les yeux moins saillants.

92. DICHELOTARSUS (*Podabrus*) RECTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 117. 176. pl. 8. f. 6. — Long. 6 ; larg. 2 mill. — Oudskoe; bords du fleuve Amour supérieur.

Allongé, parallèle, déprimé, ruguleusement pointillé, pubescent de blanc, assez luisant, noir, mandibules, deux

premiers articles des antennes à la base et genoux d'un testacé brun, jambes antérieures plus ou moins claires; tête triangulaire, rugueuse, front excavé, yeux proéminents; prothorax presque carré, légèrement rétréci par derrière, dos excavé, avec une ligne médiane enfoncée, longitudinale, de chaque côté un tubercule un peu élevé, allongé, distinct à la base. angles postérieurs prolongés latéralement; élytres deux fois plus longues que le prothorax, ponctuées-rugueuses, sans aucune nervure.

Très-voisin du précédent, mais plus petit et surtout plus court vers les élytres, le prothorax est proportionnellement plus étroit et le labre d'un noir luisant.

La Sibérie orientale possède encore 4 espèces de *Dichelotarsus* : 1° *Bythoni* Sedak. Manh. Bul. Mosc. 1849. 231. qui a le prothorax roux. — 2° *labiatus* Mots. Schrenck 1860. 117. Très-voisin du *flavipes*, mais avec toute la partie antérieure de la tête, et le labre d'un jaune roussâtre vif. — 3° *angusticollis* Mots. Schrenck 1860. 117. qui ressemble par sa taille et ses couleurs au *recticollis*, mais qui a la tête plus transversale, les yeux beaucoup plus saillants, le prothorax plus étroit, avec une excavation dorsale et 3 carènes longitudinales plus tranchantes que chez les autres espèces. — 4° *nervosus* Mots. Schrenck 1860. 117. presque plus grand et plus robuste que le *piniphilus*, à jambes testacées et à élytres marquées de deux fortes nervures sur chacune.

93. RHAGONYCHA NIGRIVENTRIS Mots. Schrenck 1860. 117. 177. pl. 8. f. 7. — Long. 6; larg. 1,8 mill. — Daourie; Kamtschatka.

Allongé, parallèle, subdéprimé, luisant noir, avec des poils testacés; mandibules, base des antennes, côtés larges du prothorax, élytres et genoux testacés, palpes, écusson, jambes et tarses rembrunis; prothorax un peu allongé, rétréci en devant, presque imponctué, côtés subsinués; élytres rugueusement ponctuées; dessous du corps noir, très-ponctué, opaque, vêtu d'une pubescence cendrée.

Un peu plus grand que *testacea*, auquel il ressemble, mais son prothorax paraît plus allongé, assez sensiblement sinué de chaque côté antérieurement et ses élévations basales sont plus élevées et plus développées.

94. TELEPHORUS MELANOGASTRICUS Manh. Mots. Schrenck 1860. 117. 180. pl. 8. f. 3. — Long. 7; larg. 2 mill. — Commun sur les rives du fleuve Amour.

Allongé, parallèle, déprimé, luisant, testacé, yeux noirs, antennes excepté la base, mésothorax et abdomen bruns, ce dernier testacé, annelé; prothorax roux-testacé, obsolètement bimaculé de noir au milieu, luisant, un peu transverse, côtés réfléchis, arqués, un peu rétrécis en devant; élytres presque de la largeur du prothorax, rugueusement alutacé, avec une pubescence pâle.

Voisin du *lividus*, mais d'un tiers plus petit, avec le prothorax plus large et les élytres plus étroites, ce qui les fait paraître plus allongées.

95. TELEPHORUS PECTORALIS.

En est très-voisin, il a les mêmes couleurs, mais son prothorax est plus étroit, de teinte testacée sans points noirs sur le milieu. (Selon Gemminger, c'est une variété du précédent).

Malachides.

96. COLLOPS OBSCURICORNIS Mots. Schrenck 1860. 118. 181. pl. 8. f. 9. — Long. 3,5; larg. 2 mill. — Kamtschatka?

Subovale, subdéprimé, subopaque, velouté de cendré, noir; élytres un peu inégales, noir bleu, épistome, mandibules, 1er article des antennes en dessous, et marge des segments abdominaux d'un roux testacé; tête très-densément et finement pointillée, arrondie, un peu convexe, front impressionné, un peu élevé en carène au milieu; prothorax transverse, rétréci en devant, angles arrondis; 2e article des antennes à demi caché, 3e grand, 4e et suivants 2 fois plus courts, un peu dentelés en scie.

Un peu plus allongé que les autres espèces de ce genre américain, avec le 2e article des antennes moins caché et plus distinct.

97. COLLOPS LIMBATUS Mots. Schrenck 1860. 118. — Daourie.

Un peu plus petit, plus déprimé que l'*obscuricornis*, noir, avec tous les bords du prothorax et des élytres, la base des antennes, les parties de la bouche et les pattes testacées; la couleur noire forme sur le pronotum un angle saillant de chaque côté.

98. MALACHIUS REFLEXICOLLIS Gebl. Pet. (Peyr. 280).

Paraît être un *Collops* ou un *Apalochrus*, selon Peyron, il n'appartient probablement pas aux *Malachides*.

99. MALACHIUS FULVICOLLIS Gebl. Mosc. (Peyr. 281). — Parties orientales de la Russie méridionale; pas rare à Gouriev.

Est un *Apalochrus* voisin de *maculicollis* Mots., qui, avec la taille, la forme et les couleurs du *femoralis*, réunit un prothorax à côtés largement roux.

100. APALOCHRUS PALLIPES Mots. Schrenck 1860. 118. — Steppes des Kirghises.

Ressemble au *femoralis*, mais il a les pattes entièrement testacées, il est aussi un peu plus court.

101. APALOCHRUS PICTUS Mots. Schrenck 1860. 118. — Bords du fleuve Oural, sur la route d'Ouralsk à Gouriev.

Par ses dessins testacés sur un fond vert, il ressemble au *festivus* Zubk., mais sa taille est trois fois plus petite, proportionnellement plus courte et plus large, les taches testacées sur les élytres sont disposées ainsi : une scutellaire se prolonge jusqu'au delà du milieu, puis s'amincit et tourne l'extrémité pour remonter derechef en forme de lunule; le bord latéral est testacé et se dilate intérieurement au milieu ; sur le dessous du corps le milieu du mésothorax, les parties de la bouche, les antennes, les pattes et une marge étroite autour du prothorax, sont d'un testacé plus ou moins clair; la face extérieure des cuisses est noire.

BRACHELYTRES.

Omalinides.

102. OLOPHRUM NIGROPICEUM Mots. Schrenck 1860. 119. 172. pl. 8. f. 10. — Long. 5; larg. 2 mill. — Kamtschatka.

Oblong, dilaté par derrière, légèrement convexe, éparsement ponctué, luisant, noir de poix; bouche, base des antennes, bord postérieur des élytres et pattes rousses; prothorax transverse, subcordiforme, angles postérieurs droits, un peu saillants; côtés largement réfléchis, arqués; élytres trois fois plus longues que le prothorax, grossièrement ponctuées, de points presque strialement disposés; anus triangulaire, rembruni.

Un peu plus grand que *fuscum* et surtout plus allongé vers les élytres, à côtés plus droits; prothorax distinctement en cœur et encore plus large que dans le *fuscum*.

Oxytelides.

103. OXYTELUS BOREALIS Mots. Schrenck 1860. 119. 183. pl. 8. f. 11. — Long. 4; larg. 1 mill. — Tout le nord de la Sibérie orientale.

Parallèle, déprimé, luisant, noir, élytres d'un noir de poix; bouche, jambes et tarses d'un testacé brun; tête pas plus étroite que le prothorax, ponctuée strigueuse, avec une impression transverse en devant; prothorax transverse, presque en demi-lune par derrière, dos surmonté de 4 carénules, plus densément ponctué; élytres carrées, strigueuses; abdomen presque glabre, ♂ 6e segment subsinué au milieu, 7e avancé, avec une transparence testacée au milieu.

Toujours plus grand, proportionnellement plus allongé et plus parallèle que le *nitidulus* auquel il ressemble beaucoup; le prothorax est plus distinctement ponctué, les carènes sur le milieu sont plus régulières, les strigosités sur les élytres à côté de la suture plus développées et plus distinctes, et les cuisses toujours noires.

104. OXYTELUS CLYPEATUS Mots. Schrenck 1860. 119. 184. pl. 8. f. 12. — Long. 5; larg. 2 mill. — De l'île Behring jusqu'aux monts du Hamar-Daban, sur la frontière de Mongolie.

Subparallèle, déprimé, luisant, noir, élytres d'un roux de poix, plus claires au milieu, pattes d'un roux testacé, 1ers articles des antennes annelés de testacé à la base; tête ample, densément ponctuée, subsillonnée par derrière, épistome en trapèze, rebordé, avec les côtés très-élevés; prothorax transverse, éparsement ponctué, trisillonné; élytres subtransverses, ponctuées-rugueuses; abdomen lisse, un peu dilaté postérieurement, ♂ 6e segment lamellé en dessous, 7e triangulaire, fortement excavé au milieu.

Voisin du *sculptus*, mais différent par son épistome distinctement rebordé sur tous les côtés, ses élytres roussâtres vers le milieu, et sa ponctuation moins serrée.

105. ZONOPTILUS SCHUBERTI Mots. Schrenck 1860. 120. — Rs, gouvernement de Voronesch.

Taille et couleurs du *Coprophilus striatulus,* mais distinct par son prothorax convexe sans aucune impression.

Staphylinides.

106. CREOPHILUS (*Staphylinus*) ORIENTALIS Mots. Et. Ent. 1857. 67. — Schrenck 1860. 120. 189. pl 8. f. 13. — Long. 11-14; larg. 4,5 mill. — Fleuve Amour.

Allongé, subparallèle, luisant, noir, élytres et abdomen garnis d'une villosité cendrée ; tête médiocre à peine pointillée ; prothorax transverse, en demi-lune par derrière, angles antérieurs médiocrement prolongés, éparsement poilu de cendré, côtés subsinués; élytres et abdomen fasciés de cendré comme dans le *maxillosus.*

Extrêmement voisin du *maxillosus*, mais constamment distinct par son prothorax plus court et plus transverse, un peu sinué sur les côtés et sa tête plus triangulaire. — Le remplace le long du fleuve Amour.

107. CREOPHILUS (*Staphylinus*) FULVAGO Mots. Schrenck 1860. 120. — De Mongolie et de Chine boréale.

Plus caractéristique, présentant sur toutes les parties noires et des élytres de l'abdomen une pubescence d'un testacé roussâtre doré, qui s'aperçoit aussi sur les pattes, le dessous du corps et le bord antérieur du prothorax.

108. STAPHYLINUS XANTHOCEPHALUS Mots. Schrenck 1860. 120. 191. pl. 8. f. 14. — Long. 17,5 ; larg. 5 mill. — Bords de l'Amour méridional, monts Burréja, en juillet.

Allongé, parallèle, déprimé, opaque, très-ponctué, très-densément pubescent, noir ; tête, palpes, antennes, élytres, base des deux derniers segments de l'abdomen et pattes d'un testacé flave ; hanches antérieures grandes, brunes, tête arrondie et élytres vêtues d'une pubescence dorée ; prothorax suballongé, rétréci par derrière, à peine caréné au milieu, carénule lisse, luisante, par derrière ; abdomen très-finement pointillé, pubescent de noir.

Magnifique espèce de la taille du *cæsareus*, mais avec la tête d'un testacé roussâtre comme les élytres et sa pubescence dorée autour du prothorax et des 4 premiers seg-

ments de l'abdomen, le prothorax est aussi plus étroit et plus distinctement rétréci postérieurement.

109. PHILONTHUS ANGULICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 121. 194. pl. 8. f. 15. — Long. 8,5; larg. 2,5 mill. — Daourie et bords du fleuve Amour.

Allongé, subatténué, subdéprimé, luisant, noir; élytres d'un noir bronzé, pointillées, pubescentes de brun, mandibules, palpes, ongles, base et extrémité du 1er article des antennes d'un roux de poix; tête arrondie, convexe, glabre, marquée aux angles d'une fovéole postérieure; prothorax de la largeur de la tête, à peine dilaté par derrière, subsinué de chaque côté, subanguleux, pas plus long que large, 4-ponctuées sur le dos, glabre; écusson lancéolé, très-densément ponctué; élytres carrées; abdomen poilu de noir, segments ponctués, densément à la base, éparsement vers les bords, 5e très-étroitement bordé de blanc.

Par sa taille, sa forme et ses couleurs, très-voisin du *laminatus*, mais bien distinct par les points sur le prothorax et les impressions et sinuosités latérales qu'on aperçoit aux angles postérieurs; ♂ le 5e segment de l'abdomen n'est pas prolongé en lamelle et le 6e est fortement bilobé à son extrémité.

110. PHILONTHUS SINUATOCOLLIS Mots. Schrenck 1860. 121. 195. pl. 8. f. 16. — Long. 8-9,5; larg. 2,3 mill. — Nord de la Daourie, jusqu'au Kamtschatka.

Allongé, atténué, subdéprimé, luisant, noir, élytres pubescentes de gris, pointillées, mandibules, bord du 1er article des antennes et pattes plus ou moins d'un brun testacé. Tête petite, arrondie, glabre, front bifovéolé; prothorax un peu plus large que la tête, subarrondi, tronqué en devant, légèrement sinué de chaque côté aux angles postérieurs, dos 4-ponctué; écusson triangulaire, ponctué; élytres plus larges que le prothorax, carrées; abdomen médiocrement pointillé, poilu de noir, ♂ 5e segment prolongé en dessous en lamelle, 7e entaillé au milieu en trapèze; antennes suballongées.

Sa tête petite et sa forme atténuée le rapprochent de l'*æneus* L., mais sa couleur noire et le prolongement lamelliforme du 5e segment de l'abdomen, comme dans le *laminatus*, l'en distinguent.

Tachyporides.

111. ELLIPSOTOMUS (*Tachinus*) ARCTICUS Mots. Schrenck 1860. 122. 196. pl. 8. f. 25. — Long. 5; larg. 2 mill. — Sibérie.

Allongé, subovale, déprimé, luisant, imponctué en dessus; base des antennes, limbe postérieur du prothorax, et pattes d'un roux ferrugineux; élytres plus ou moins rembrunies, d'un quart plus longues que le prothorax, 6e segment de l'abdomen profondément excisé ♂, 7e 4-denté, dents latérales très-courtes, fortement triépineux ♀, épine médiane dilatée à la base, triangulaire, un peu fourchue au bout.

Très-voisin du *frigidus,* mais ordinairement de couleur plus noirâtre et sans ponctuation distincte sur le dessus du corps, tandis que sur le dessous on aperçoit quelques points épars; le 6e segment inférieur de l'abdomen chez le ♂ est profondément échancré en demi-lune au milieu, avec les angles un peu courbés et relevés, le 7e fendu triangulairement dans toute sa longueur, ce qui forme deux épines assez courtes, garnies de longs poils, et entre celles-ci le 7e segment supérieur qui est obtus et un peu sinué au milieu. ♀ Le 7e segment inférieur est bilobé, cilié de poils roux, et terminé en dessus par 3 grandes épines, dont les latérales un peu inclinées, en crochets, celle du milieu triangulaire, dilatée vers la base, fourchue à l'extrémité et un peu plus courte que les latérales.

Dans le *frigidus* ♂ il n'y a pas d'échancrure profonde sur le milieu du 6e segment inférieur de l'abdomen, mais seulement une sinuosité arquée, et une impression longitudinale sur les 2 ou 3 segments précédents. ♀ Le 7e segment supérieur se termine aussi par 3 fortes épines, mais l'épine du milieu est beaucoup plus mince et nullement fourchue à l'extrémité.

Kraatz rapporte à tort au *frigidus* d'Amérique un individu provenant des Alpes du Tyrol; j'y ai trouvé une espèce voisine (*tridens*), dont la ♀ présente l'épine médiane terminant le 7e segment de l'abdomen en dessous, en forme de lamelle tronquée bien plus large que celle de *frigidus* ♀.

B. — RHYPOPHAGES.

CRASSICORNES.

Byrrhiens.

112. BYRRHUS KAMTSCHATICUS Mots. Schrenck 1860. 123. 198. pl. 8. f. 18. — Long. 8 ; larg. 5 mill. — Kamtschatka ; Daourie.

Ovale court, très-ponctué, noir, tomenteux de cendré brun ; élytres à lignes noires interrompues, le milieu ceint d'une strie blanche en forme de diadème ; palpes maxillaires à dernier article allongé, atténué au bout ; tarses simples, ailes complètes ; prothorax conique, inégal, varié de noir.

De la forme arrondie du *fasciatus*, mais de la taille du *pilula* et avec des poils blancs qui forment sur le milieu des élytres un dessin en forme de diadème comme chez l'*oblongus*.

Il est très-possible que ce ne soit qu'une variété locale, de couleur grisâtre, du *Dianæ* F., mais je doute fortement que ce dernier soit identique au *fasciatus*, comme le pensait Erichson, le 1er étant toujours plus allongé et la bande du milieu toujours plus élargie ; la même chose paraît avoir lieu entre le *pilula* et l'*oblongus* qui ne se trouvent pas ensemble ; ainsi ce dernier est très-commun dans les Alpes de la Suisse et la forme courte du *pilula* ne s'y rencontre pas ; à St-Pétersbourg c'est le *pilula* qui prédomine.

BREVICORNES.

Dermestins.

113. DERMESTES VORAX Mots. Schrenck 1860. 123. 199. pl. 8. f. 19. — Long. 6,5-8 ; larg. 2,3-3,2 mill. — Daourie.

Allongé, parallèle, subcylindrique, très-ponctué, pubescent, noir ; élytres largement rousses en devant, pubescentes de fauve, avec 4 points noirs ; dessous du corps pubescent de noir.

Très-voisin de *lardarius*, avec lequel il se trouve, par sa forme, sa taille et la disposition de ses couleurs, mais pubescent de noir sur le dessous du corps ; pubescence de la bande rousse des élytres plus courte, d'un testacé presque rougeâtre. Parties de la bouche et tarses noirs.

114. DERMESTES TESSELLATOCOLLIS Mots. Schrenck 1860. 124. 202. pl. 8. f. 20. — Long. 8; larg. 4 mill. — Steppes de la Sibérie orientale jusqu'au fleuve Amour.

Allongé, parallèle, subcylindrique, très-ponctué, noir, tomenteux de blanc en dessous, dessus, tête, prothorax et écusson fasciculé de fauve, élytres parsemées de poils blancs; antennes et pattes antérieures brunes, postérieures annelées de blanc, côtés de l'abdomen maculés de noir, 3e et 4e segments ♂ fasciculés au milieu.

Forme encore plus parallèle que le *murinus* auquel il ressemble par sa pubescence grisâtre, mais son prothorax, moins transverse et plus convexe, variolé de poils d'un testacé roussâtre, le font aisément reconnaître.

CLAVICORNES.

Silphales.

115. OICEOPTOMA (*Silpha*) LATERICARINATA Mots. Schrenck 1860. 124. 210. pl. 8. f. 21. — Long. 9,3; larg. 6 mill. — Répandu dans toute la Sibérie.

Large, subparallèle, déprimé, granuleux, opaque, noir, garni de poils cendrés peu nombreux; tête et prothorax très-densément pubescents de cendré, ce dernier maculé de noir au milieu, épistome nu, luisant, bordé en devant, ponctué par derrière; prothorax transverse, rétréci en devant, arrondi par derrière, sinué de chaque côté à la base; écusson triangulaire, prolongé au bout, très-ponctué; élytres à peine plus larges que la base du prothorax, tronquées au bout, ou moins prolongées à la suture ♂, chacune avec un tubercule postérieur et 3 carènes entières, 3e carène et marge latérales aiguës élevées; dessous du corps réticulé, segments de l'abdomen ciliés de noir : dernier article des antennes ovale arrondi au bout, 5 pénultièmes transverses, 8e fortement transverse.

Appartient à la division du *terminata* Hum., se distingue facilement par sa forme plus déprimée, la granulation des élytres, les carènes plus aiguës et plus prolongées obliquement vers l'extrémité.

116. OICEOPTOMA (*Silpha*) BAIKALICA Mots. Schrenck 1860. 125. 211. pl. 8. f. 22. — Long. 7-8; larg. 3-4 mill. — Lac Baïkal, sous les fucus; plus rarement sur les bords du fleuve Amour supérieur.

Allongé, quadrangulaire, déprimé, très-ponctué, opaque, noir, assez peu pubescent de brun; tête triangulaire, densément ponctuée, villeuse de noir brun, épistome prolongé, lisse en devant; prothorax transverse, subpentagonal, échancré en devant, très-densément ponctué, couvert inégalement au milieu de poils d'un noir brun, angles antérieurs arrondis à peine saillants, postérieurs tronqués obliquement, côtés arqués explanés ; écusson triangulaire très-densément ponctué; élytres de la largeur du prothorax parallèles, tronquées-sinuées au bout ou au moins saillantes à la suture ♂, chacune avec un tubercule postérieur et 3 carènes raccourcies au bout, 3e carène et marges latérales aiguës élevées, intervalles ponctués de gros points épars. Dessous du corps granulé, dernier article des antennes conique acuminé, 4 pénultièmes transverses.

Ressemble beaucoup au *dispar* Herbst., mais il en est de moitié plus petit et se distingue facilement par les gros points peu serrés de ses élytres.

GLOBICORNES.

Nécrophorides.

117. NECROPHORUS DAURICUS Mots. Schrenck 1860. 125. 212. pl. 8. f. 23. — Long. 11-14 ; larg. 6,5-7 mill. — Daourie orientale.

Oblong, un peu dilaté par derrière, pointillé, noir, élytres avec les épipleures et deux fascies sinuées, interrompues à la suture, orangées, poitrine densément, abdomen, devant du prothorax, dessus et côtés des élytres, poilus de gris; tête triangulaire, éparsement ponctuée, canaliculée en devant, fourchue; avec une tache flave oblongue; massue des antennes noire; prothorax subtransverse, convexe, finement et éparsement ponctué, arrondi postérieurement, réfléchi, dilaté en devant, avec une impression transverse, et une ligne médiane distincte ; écusson grand densément ponctué; élytres éparsement ponctuées ; 2 nervures obsolètes; dessous du corps finement pointillé; jambes postérieures droites.

Ressemble un peu, pour la forme du prothorax et la disposition des taches sur les élytres, au *ruspator* Er., s'en éloigne par la massue noire de ses antennes, et de tous

les autres *Nécrophores* connus par les longs poils d'un cendré doré qui bordent les côtés, et même chez les individus bien conservés couvrent çà et là les élytres par touffes assez épaisses.

118. NECROPHORUS ORIENTALIS Mots. Schrenck 1860. 126. 216. pl. 8. f. 24. — Long. 15,6-21 ; larg. 7-8 mill. — Sibérie orientale.

Oblong, subparallèle, ponctué, luisant, noir; épipleures des élytres, et deux fascies sinuées, interrompues à la suture, orangées ; poitrine, anus et tarses antérieurs densément villeux de gris; prothorax, abdomen et cuisses presque nus ; antennes noires; fascie médiane des élytres large; prothorax subconvexe, pas plus large que long, rétréci par derrière, arrondi, rebordé, marqué en devant d'une impression transverse, ligne médiane distincte, écusson grand, densément ponctué; élytres éparsement ponctuées, 2 nervures obsolètes; corps éparsement ponctué en dessous; jambes postérieures droites.

Par sa forme, sa taille et même ses couleurs, très-voisin du *ruspator*, mais différent par ses antennes entièrement noires, la suture des élytres noire, et par la ponctuation plus serrée sur le dessous de l'abdomen et des cuisses.

119. NECROPHORUS SIBIRICUS Mots. Schrenck 1860. 126. — Sibérie orientale.

Très-voisin par sa forme et ses couleurs, mais il a la massue des antennes rousse à l'extrémité et le prothorax très-fortement rétréci postérieurement ♂ ; se distingue du *ruspator* Er. par la suture des élytres noire et du *sepultor* Charp. par son prothorax plus dilaté en avant, et distinctement tronqué postérieurement, et par la bande noire sur le milieu des élytres, qui est toujours plus large.

120. NECROPHORUS SUTURALIS Mots. Schrenck 1860. 126. — Géorgie.

Analogue, un peu plus petit, il a toute la suture des élytres largement noire, la tache orange du milieu beaucoup plus étroite que chez l'*orientalis*, le prothorax plus carré, moins dilaté en avant ♂ et les 3 derniers articles de la massue antennaire roux.

121. NECROPHORUS AURORA Mots. Schrenck 1860. 126. — Russie septentrionale.

Ordinairement un peu plus grand que le *mortuorum*, diffère par les dessins oranges des élytres plus larges, ne laissant au milieu aucune suture noire entre eux ; segments abdominaux ciliés de poils roux, l'extrémité bordée de poils testacés.

Nitidulaires.

122. EPURÆA INCOMPLETA Mots. Schrenck 1860. 126. 215. pl. 8. f. 25. — Long. 2,8 ; larg. 3,5 mill. — Daourie, très-commun.

Ovale oblong, subatténué par derrière, déprimé, tête ponctuée, pubescent de testacé, jaune d'ocre; milieu du prothorax et poitrine plus ou moins rembrunis ; tête densément ponctuée, avec une impression transverse sur le front ; prothorax en trapèze, rétréci par devant, côtés fortement réfléchis, presque droits au milieu, angles antérieurs obtus, à peine saillants, postérieurs presque droits; élytres un peu plus larges et près de 3 fois plus longues que le prothorax, rebordées, arrondies au bout de chaque côté, côtés un peu arqués ; jambes intermédiaires ♂ simples, dernier article de la massue des antennes non dilaté.

Taille et couleurs de l'*æstiva*, mais plus atténué vers les deux extrémités, ce qui le fait paraître un peu plus allongé et plus déprimé. Le prothorax est moins découpé en avant et les côtés sont évidemment comprimés au milieu.

Autres Espèces de Sibérie :

123. EPURÆA SUBANGULATA Mots. Schrenck. 1860. 127.

Ordinairement plus petit, surtout plus court et plus déprimé que l'*incompleta*. Couleur générale du corps plus brunâtre ; prothorax moins transverse, à angles antérieurs plus aigus et plus saillants, ponctuation des élytres plus forte, massue des antennes plus brunâtre, à 2e article plus gros.

124. EPURÆA LARICINA Mots. Schrenck 1860. 127. — Sous l'écorce du *Pinus larix* en Daourie.

Forme élargie du *deleta*, auquel il ressemble beaucoup, mais prothorax plus transverse, élytres plus ovalaires, couleur entièrement testacée.

125. EPURÆA DEPLANATA Mots. Schrenck 1860. 127.

Voisin de *immunda*, mais de couleur plus testacée, et de forme un peu plus ovalaire, surtout aux élytres, qui sont proportionnellement plus grandes; pronotum plus large, presque pas rétréci postérieurement, régulièrement arqué et aminci vers les angles antérieurs, qui sont arrondis et à peine saillants. La ponctuation du dessus du corps est plus forte et plus épaisse mais nullement terne, comme cela a lieu chez quelques espèces d'Amérique. Les jambes intermédiaires ♂ sont renflées à l'extrémité et la massue des antennes d'un testacé à peine plus foncé que le reste du dessus du corps. La couleur du dessous est brunâtre, le métathorax et le premier segment de l'abdomen sont fortement ponctués, les suivants strigulés et garnis de cils testacés seulement par derrière, surtout vers l'anus. Le dernier segment du dessus de l'abdomen est ponctué comme les élytres, qu'il dépasse comme chez les *Histers*.

126. EPURÆA TRAPEZICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 127.

Couleurs et taille de l'*obsoleta*, mais prothorax bien plus trapézoïdal en avant, plus transversal, ses élytres au contraire sont assez sensiblement dilatées au milieu, ce qui lui donne un aspect un peu élargi postérieurement. Le dessous du corps est fortement ponctué, même sur tous les segments de l'abdomen. Le dernier article de la massue des antennes est assez grand, mais plus étroit que le précédent. Jambes intermédiaires simples.

127. EPURÆA QUADRANGULA Mots. Schrenck 1860. 127.

Forme allongée et parallèle des *angustula, boreella, oblonga*, etc., mais d'un testacé roussâtre et presque de la taille du *silacea*, quoique de moitié plus étroit. D'un tiers plus grand que l'*oblonga*, avec le prothorax plus plan, ce qui rend les côtés moins rebordés; les élytres sont plus allongées, plus régulièrement arrondies à l'extrémité, la ponctuation du dessus du corps est plus épaisse mais pas terne; la massue des antennes est testacée, comme le corps, et nullement rembrunie; jambes intermédiaires ♂ assez fortement renflées à leur extrémité.

128. EPURÆA BRUNNESCENS Mots. Schrenck 1860. 128.

Forme allongée et couleur noir brunâtre comme dans *boreella*, *pygmæa*, mais à jambes intermédiaires ♂ non élargies à l'extrémité; les côtés du prothorax étroitement rebordés, arqués, rétrécis en avant, coupés obliquement en arrière, à angles antérieurs peu saillants; les élytres sont allongées, parallèles, atténuées, et un peu tronquées à l'extrémité; ponctuation du corps forte dessus et dessous, côtés du prothorax, des élytres en dessous, poitrine, base des antennes, parties de la bouche et pattes d'un testacé roussâtre; massue des antennes noire. Peut-être est-ce le *picea* Mæklin (Bul. Mosc. 1753. 113.) mais les angles antérieurs du prothorax ne sont pas aussi aigus que le fait supposer la remarque de Mæklin.

129. MELIGETHES MARGINALIS Mots. Schrenck 1860. 138. 216. pl. 8. f. 26. — Long. 2,8; larg. 1,5 mill. — Commun dans le sud de la Daourie, et sur le fleuve Amour.

Ovale, subconvexe, luisant, très-ponctué, d'un cendré un peu soyeux, noir bronzé; bouche, antennes, côtés du prothorax et pattes, testacées; prothorax transverse, atténué par devant, tronqué par derrière, bisinué de chaque côté à la base, côtés bordés, réfléchis, un peu arqués, angles antérieurs obtus, à peine saillants, postérieurs droits; écusson un peu transverse, ponctué; élytres plus de deux fois plus longues que le prothorax, bordées, atténuées en courbe par derrière, tronquées au bout; jambes antérieures dentelées en scie au bout, à peine dilatées, postérieures garnies au bord de poils très-courts, ongles simples.

Forme et couleurs de l'*olivaceus* Sturm., mais ordinairement un peu plus grand, avec les antennes et les pattes plus claires, 1er article des premières souvent rembruni, la base du prothorax deux fois sinué de chaque côté de l'écusson et les élytres un peu plus allongées.

130. MELIGETHES BOREALIS Mots. Mosc. Bul. 1845. 364. — Schrenck 1860. 128. — Kamtschatka.

Ressemble beaucoup au *rufipes*, intermédiaire entre lui et le *lumbaris*; plus petit, plus court que le 1er, bien plus grand que le 2e; ponctuation de la surface plus fine et

plus serrée ; antennes et pattes, surtout les cuisses, plus rembrunies, prothorax plus transversal, plus distinctement atténué en devant, base deux fois sinuée de chaque côté de l'écusson, tout le bord antérieur des jambes très-finement denticulé.

131. METIGETHES DAURICUS Mots. Bul. Mosc. 1849. 93. — Schrenck 1860. 128. 217. pl. 8. f. 27. — Long. 2,3 ; larg. 1,1 mill. — Commun dans la Sibérie orientale. On le confond avec l'*æneus* et autres.

Allongé, subparallèle, subconvexe, tronqué, très-ponctué, luisant, un peu pubescent de cendré, noir ; élytres plus ou moins d'un vert bronzé, articles intermédiaires des antennes, jambes et tarses d'un brun testacé ; prothorax transverse, très-étroitement bordé, arrondi en devant, angles antérieurs obtus, non saillants, postérieurs droits. Elytres carrées, à peine atténuées par derrière, tronquées ; jambes intermédiaires dilatées, ciliées, antérieures plus étroites, distinctement épineuses. Prosternum criblé, sublancéolé au bout ; métathorax avec une impression médiane postérieure.

Se rapproche le plus de l'*incanus*, plus parallèle, plus allongé et plus quadrangulaire.

Mon *viridipennis* est plus grand et plus allongé, avec les cuisses souvent brunâtres, c'est probablement la ♀.

Ipides.

132. IPS BIGUTTULA Mots. Schrenck 1860. 129. 219. pl. 8. f. 28. — Long. 3-3,5 ; larg. 1,1 mill. — Kamtschatka.

Allongé, parallèle, déprimé, luisant, pointillé, noir ; élytres ornées de 2 taches d'un rouge testacé, antérieure en triangle allongé, postérieure carrée, petite.

Forme allongée parallèle du *4-punctata*, mais beaucoup plus petit, avec les taches rouges petites, surtout les postérieures.

133. IPS ANGUSTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 129. — Kamtschatka.

Taille du *4-pustulata*, avec les élytres plus allongées, plus largement tronquées en arrière, les taches postérieures transversales, le prothorax plus sensiblement rétréci vers sa base.

134. IPS CRUCIATA Mots. Schrenck 1860. 129. — Monts Khamar-Daban, en Mongolie.

Tout comme *4-pustulata*, avec le prothorax plus court et les taches rouges des élytres réunies en arc sur la suture, où elles forment une X ou une croix rouge.

Sphæridiens.

135. CERCYON OVILLUM Mots. Schrenck 1860. 129. 220. pl. 8. f. 29. — Long. 1,5-1,7; larg. 1,1 mill. — Très-commun dans toute la Sibérie orientale.

Ovale, convexe, luisant, très-finement pointillé, noir; élytres sauf la base, palpes, antennes, jambes et tarses d'un roux testacé; bout des palpes et cuisses rembrunis; élytres finement striées-ponctuées, atténuées en ovale par derrière, marquées d'un triangle noir à l'écusson, épaules testacées; jambes antérieures et intermédiaires épineuses en dehors; métathorax densément pointillé.

Très-voisin des *stercoreum* L. (*plagiatum* Er.) et *pygmæum* Illig., mais de forme plus ovale et plus courte que le 1er et considérablement plus grand que le 2e, la ponctuation moins forte que dans le *stercoreum*, l'extrémité des palpes et les cuisses brunâtres; les antennes entièrement testacées, le distinguent suffisamment du *pygmæum*.

Histerides.

SAPRINUS PLANIUSCULUS Mots. Mosc. 1849. 97. Schrenck 1860. 130. pl. 8. f. 30. — Daourie. fl. Amour.
V. Mars. Soc. Ent. Fr. 1862. 455. pl. 12. f. 16.

SAPRINUS SEDAKOVI (Manh.) Mots. Schrenck 1860. 131. pl. 8. f. 31. Daourie, fleuve Amour.
V. *Spernax*. Mars. Soc. Ent. Fr. 1862. 462. pl. 16. f. 21.

LAMELLICORNES.

Aphodiides.

136. CALAMOSTERNUS (*Aphodius*) SEMIRUBER Mots. Schrenck 1860. 131. 224. pl. 9. f. 1. — Long. 4; larg. 1,6 mill. — Sibérie orient. Bords du fleuve Amour; dans le crottin de cheval.

Allongé, subparallèle, subdéprimé, très-ponctué, luisant, noir; bord apical et latéral des élytres largement rouge; marge du prothorax transparente en devant, base

des antennes et tarses roux; tête trituberculée, épistome réfléchi à la marge, subsinué; prothorax subtransverse, convexe, côtés arqués, angles arrondis; écusson triangulaire à peine ponctué; élytres profondément striées-ponctuées, interstries finement pointillés; dessous légèrement pointillé; jambes antérieures tridentées, postérieures à 1er article allongé, dilaté.

Voisin du *sellatus* Manh., mais un peu plus petit, avec la base des antennes rousse, le prothorax plus allongé, les stries des élytres bien marquées, etc.

137. CHILOTHORAX (*Aphodius*) SUBLIMBATUS Mots. Schrenck 1860. 132. 225. pl. 9. f. 2. — Long. 4,6; larg. 1-6 mill. — Okhotsk.

Ovale allongé, subdilaté par derrière, convexe, luisant, à peine ponctué, noir de poix; tête et prothorax ponctués, noirs, dans celui-ci devant des côtés, limbe des élytres, tache humérale, jambes et tarses roux; front avec 3 tubercules à peine distincts; prothorax un peu rétréci en devant, côtés presque droits, angles postérieurs distincts; écusson noir triangulaire, imponctué, luisant, avec une carène longitudinale médiane; élytres un peu plus larges que le prothorax, plus légèrement striées-crénelées, interstries presque glabres, à peu près plans; jambes antérieures fortement tridentées.

Plus ovalaire, plus large et plus convexe que le *fœtidus*, plus noirâtre, stries des élytres moins crénelées, interstries plus larges.

138. CHILOTHORAX (*Aphodius*) SUBPOLITUS Mots. Schrenck 1860. 132. — Irkutsk, dans les bouses des vaches.

Voisin et de même taille, faisant le passage au *fœtidus*. plus petit que le *fœtidus*, prothorax plus arqué sur les côtés, angles postérieurs moins distincts, ponctuation presque imperceptible, côtés roux comme chez le *putridus*, élytres luisantes avec quelques points très-fins et épars, disposés en stries dans les interstries.

139. CHILOTHORAX (*Aphodius*) VARIEGATUS Mots. Schrenck 1860. 132. — Sibérie orientale.

Voisin du *guttatus* Esch., dessin analogue sur les élytres, d'un tiers plus petit; prothorax plus fortement arqué vers les angles antérieurs, base très-distinctement en arc

vers l'écusson, qui est noir et ponctué à la base ; élytres d'un roux testacé et parsemées de taches carrées, en échiquier plus ou moins marquées ; sur l'épistome, 3 tubercules ordinaires.

140. AEGIALIA KAMTSCHATICA Mots. Schrenck 1860. 132. 227. pl. 11. f. 3. — Long. 4,6 ; — larg. 2,3 mill. — Kamschatka, Daourie.

Allongé, subcylindrique, luisant, noir ; palpes, articles intermédiaires des antennes et tarses d'un roux testacé, pattes plus ou moins roux de poix ; épistome, côtés subcrénelés du prothorax, bordés de roussâtre, ciliés de cendré ; prothorax transverse, ponctué de gros points épars, marginé par derrière, angles antérieurs proéminents ; écusson triangulaire distinct ; élytres presque pas plus larges que le prothorax, à peine dilatées par derrière, plus profondément striées-crénelées, interstries presque plans, à peine élevés, luisants ; jambes postérieures pas dilatées, avec une épine aiguë au bout ; ongles forts.

Très-voisin du *sabuleti*, mais élytres un peu plus allongées, et interstries non élevés presque plans.

C. — PSEUDORHYPOPHAGES.

MÉLITOPHILES.

Hoplides.

141. DECAMERA (*Hoplia*) RUFIPES Mots. Schrenck 1860. 133. 228. pl. 9. f. 4. — Long. 6. ; larg. 3,8 mill. — Daourie mérid. bords du fleuve Amour.

Ovale-allongé, subdéprimé, très-ponctué, noir ; palpes, antennes, élytres et pattes rousses ; vêtu tout entier de squamules arrondies, d'un testacé de perle ; prothorax transverse, très-arqué sur les côtés, angles postérieurs à peine saillants, aigus ; jambes antérieures distinctement tridentées ; à ongles subégaux, postérieures internes, articles des antennes 3-7 dilatés dentelés.

Rappelle bien, par sa taille et sa forme, l'*argentea*, surtout sa variété méridionale à pattes rousses, mais les crochets des tarses non fendus, et les squamules plus grandes, rondes, plus nombreuses, qui le recouvrent, le distinguent aisément.

142. DECAMERA (*Hoplia*) CONSPERSA Mots. Schrenck 1860. 133. — Alpes du Caucase.

Diffère du *caucasica* Kolen. par sa couleur grisâtre uniforme, sa surface moins velue, sa pubescence plus blanche, son prothorax plus convexe, ses élytres plus allongées et ses jambes antérieures bidentées. Tarses postérieurs à crochets fendus.

Selon Gemminger, c'est le *pollinosa* Krynicki.

Trichiides.

143. GNORIMUS SUBOPACUS Mots. Schrenck 1860. 134. 320. pl. 9. f. 5. — Long. 12,6; larg. 7 mill. — Sud de la Sibérie orientale, et plus communément sur les bords du fleuve Amour.

En ovale court, déprimé, très-ponctué, vert-bronzé, élytres opaques, veloutées, marron, ornées de 16 petites taches blanches, 6 sur le prothorax et un grand nombre sur l'abdomen; prothorax subtransverse, sinué de chaque côté à la base, angles postérieurs obtus; épaules des élytres, avec une tubérosité postérieure et une carénule suturale élevées, luisantes.

Par sa forme et sa taille, voisin du *nobilis*, mais suffisamment distinct par sa couleur d'un bronzé obscur et opaque, et les taches blanches plus nombreuses; ♀ a quelquefois les élytres brunâtres plus ou moins claires.

144. OSMODERMA BARNABITA Mots. Bul. Mosc. 1845. 163. — Schrenck 1860. 134. 233. pl. 9. f. 6. ♂. — Long. 21-25,6; larg. 14 mill. — Sud de la Sibérie orientale.

Ovale, court, subdéprimé, ponctué, noir bronzé en dessus, un peu opaque, noir en dessous, luisant; front excavé au milieu, avec les côtés un peu élevés; prothorax ponctué-rugueux, presque carré, arrondi sur les côtés, plan ♂, convexe ♀, creusé dans sa longueur, excavation dilatée, transversalement en devant, légèrement bituberculée à la marge; élytres subatténuées par derrière, finement scrobiculées, ruguleuses vers l'extrémité; jambes postérieures bidentées.

Ressemble beaucoup à l'*eremita*, mais plus petit, plus allongé et plus déprimé. La forme du prothorax ♂ le distingue de ses congénères.

Cetonides.

145. GLYCYPHANA (*Cetonia*) VIRIDIOPACA Mots. Schrenck 1860. 134. 234. pl. 9. f. 7. — Long. 12,6-14 ; larg. 7,6-8 mill. — Rives du fleuve Amour méridional.

En carré allongé, assez déprimé, ponctué, poilu de testacé ou de gris, vert-bronzé ou bronzé, ♂ luisant, ♀ opaque; 4 points blancs sur le prothorax, élytres et côtés de l'abdomen submaculés de blanc; tête ponctuée avec une carène frontale, villeuse de cendré, épistome subbilobé, à lobes arrondis; prothorax en trapèze, ponctué scrobiculeux, un peu poilu sur les côtés, sinué au milieu de la base; écusson lancéolé, ponctué à la base; élytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, scrobiculées, suture et 2 nervures, réunies postérieurement, élevées, ♀ nervures obsolètes en devant, dessous un peu villeux, ♂ sans tache, pygidium très-densément ruguleux, avec une carène médiane longitudinale; saillie mésosternale subglobuleuse; jambes antérieures tridentées; 1er article des tarses antérieurs ♂ raccourci presque caché dans la jambe.

Plus grand et plus allongé que *jucunda* Fald., avec les taches blanches sur les élytres plus étroites et plus transverses, comme dans l'*aurata*, dont elle a les côtes élevées sur les élytres et la villosité du dessous; mais d'un tiers plus petit.

146. GLYCYPHANA (*Cetonia*) VARIOLOSA Mots. Schrenck 1860. 135. 235. pl. 9. f. 8. — Long. 11,6; larg. 7 mill. — Bords du fleuve Amour, Mongolie.

En carré allongé, subatténué par derrière, un peu déprimé, ponctué, velouté, opaque en dessus, noir et luisant en dessous; 2 taches médianes et côtés du prothorax, taches des élytres larges, confluentes, côtés de l'abdomen en double série et 4 taches sur le pygidium, d'un blanc testacé; front, côtés du prothorax, dessous et cuisses, villeux de testacé.

Peut-être est-ce une simple variété de *jucunda*, dont il a la taille et la forme, mais d'un noir velouté avec des taches blanchâtres plus larges et confluentes.

147. GLYCYPHANA (*Cetonia*) FULVISTEMMA Mots. Schrenck 1860. 135. — Daourie sud.

Taille de *jucunda*, plus déprimé, avec le prothorax plus arrondi postérieurement. Noir velouté en dessus, luisant en dessous; tête et prothorax un peu moins opaques que les élytres, couverts de quelques gros points; front sillonné d'une ligne longitudinale; appendices des mâchoires d'un testacé roussâtre vif; élytres ornées au milieu de chaque côté d'une grande tache blanche sinuée et d'une petite de même couleur un peu plus près de l'extrémité; sur la suture postérieurement on voit deux petits points blancs très-rapprochés; sur le pygidium et les flancs, il y a aussi quelques petites taches ou points; cuisses garnies de poils cendrés.

148. CETONIA DAURICA Manh. Mots. Schrenck 1860. 135. 236. — Très-commun en Daourie et jusqu'au fleuve Amour.

Ressemble beaucoup à l'*ænea*, mais ponctuation généralement plus forte, taches blanches sur les élytres plus étroites, dessous du corps plus violâtre et plus obscur, pygidium avec une tache blanche de chaque côté.

PHYLLOPHAGES.

Rhizotrogides.

149. RHIZOCOLAX (*Rhizotrogus*) CONSPERSUS Mots. Schrenck 1860. 136. 242. pl. 9. f· 9. — Long. 12,3; larg. 6,2 mill. — Daourie.

Ovale allongé, un peu dilaté postérieurement, convexe, ponctué, luisant, prothorax, base de l'écusson et poitrine très-densément garnis de cendré soyeux; tête plus obscure, très-densément ponctuée-rugueuse, vertex convexe, avec des carènes transverses à peine distinctes, épistome transverse, arrondi, subtronqué en devant, réfléchi; prothorax transverse, densément et finement ponctué, côtés anguleux, crénelés, angles postérieurs obtus; écusson triangulaire, éparsement scrobiculé, subarrondi au bout, élytres plus larges que le prothorax, ponctuées rugueuses, parsemées de poils cendrés, suture et 4 larges nervures sur chacune, à peine élevées; dessous du corps et cuisses éparsement ponctués, pénultième segment de l'abdo-

men et pygidium densément scrobiculés, avec des poils cendrés, crochets fendus au bout; jambes antérieures tridentées ; antennes 10-articulées.

Ce nouveau genre de la Daourie a complètement la forme des *Aplidia* et surtout celle de l'*Amphimallus pilicollis*, mais il se distingue facilement par ses crochets fendus, presque comme chez les *Schizonycha*, les antennes de 10 articles, le dernier article des palpes maxillaires plus allongé, le lobe externe des mâchoires tridactyle, l'interne oblong, cilié, sans dentelure apicale; les jambes intermédiaires offrant plusisurs petites dents sur le côté extérieur, mais aucune intérieurement, etc.

Séricides.

150. SERICARIA *(Serica)* FUSCOLINEATA Mots. Schrenck 1860. 136. 243. pl. 9. f. 10. — Long. 8-10,5; larg. 4,6-5,3 mill. — Beller, sur les bords du fleuve Amour.

Allongé, subcylindrique, luisant, très-ponctué, d'un testacé brunâtre; front, milieu du prothorax, des lignes sur les élytres et abdomen plus ou moins rembrunis; tête bordée en devant, carénée, très-densément ponctuée, éparsement par derrière, prothorax transverse, atténué en devant, avec de gros points épars, marqué au milieu d'une impression longitudinale, angles antérieurs aigus prolongés, postérieurs droits ; écusson triangulaire, ponctué sur les côtés ; élytres un peu plus larges que le prothorax, parsemées de forts points, souvent confluents, subsillonnées longitudinalement, interstries un peu convexes, rembrunies ; antennes de 9 articles, massue ♀ petite, triarticulée, ♂ allongée, 5-articulée, 1er article un peu raccourci, obliquement distant.

Forme de *brunnea*, mais luisant et plus fortement ponctué. La disposition des antennes m'oblige de créer pour lui le genre *Sericaria*. Cette massue est deux fois plus allongée que chez ♀, de 5 articles, dont les derniers perpendiculaires à l'antenne et presque d'égale longueur, et le 1er de la massue, moitié plus court et placé obliquement, ce qui le présente comme séparé de la massue et dirigé dans un sens opposé vers la tête.

PECTINICORNES.

Lucanides.

151. METOPODONTUS (*Cladognathus*) DAURICUS Mots. Schrenck 1860. 137. 244. pl. 9. f. 11. — Long. 22; larg, 9-3 mill. — Fort Mariinsk, sur les bords du fleuve Amour.

Ovale allongé, un peu convexe, luisant, densément ponctué, noir marron; tête transverse, densément ponctuée, front un peu excavé, obliquement biimpressionné, épistome tronqué, côtés un peu élevés aux yeux, sinueusement saillants, mandibules courtes, bidentées, antennes 10-articulées, massue pubescente trifoliée, dernier article large, 7e prolongé en épine; prothorax transverse, bordé, sinué en devant, droit par derrière, obliquement tronqué à chaque angle, côtés un peu arqués en devant, angles antérieurs prolongés; élytres de la largeur du prothorax, subatténuées en arc par derrière, avec les épaules distinctes; dessous un peu opaque soyeux; jambes antérieures subdilatées, 5-dentées, intermédiaires et postérieures droites unï-épineuses.

Très-voisin par la forme d'un vrai *Lucanus* ♀, surtout de l'*ibericus* Mots., mais plus noirâtre et plus luisant, élytres plus allongées; palpes labiaux assez allongés, et garnis de longs poils d'un roux doré, labre avancé, mais peu incliné, moins transverse que dans le *Dorcus parallelepipedus;* appendices latéraux de l'épistome triangulaires n'entamant que le tiers des yeux. — Suivant Cat. Gemminger, c'est la ♀ du suivant.

152. PRISMOGNATHUS (*Cladognathus*) SUBÆNEUS Mots. Schrenck 1860. 138. 245. pl. 9. f. 12. — Long. 26,6; corps 22; larg. prothor. 9,3; élytres 8,5 mill. — Forêts de Djaré, fleuve Amour.

♂ Allongé, subparallèle, subdéprimé, très-densément et finement ponctué ruguleux, soyeux luisant, bronzé marron, élytres et cuisses plus ou moins marron; tête transverse, quadrangulaire, applanie en devant, anguleuse de chaque côté au-dessus des yeux, épistome un peu infléchi, sinué; labre en trapèze subbilobé, à peine incliné; mandibules prolongées, triangulaires, dentelées en scie en dedans, unidentées en dessus au bout; antennes de

10 articles, 7e dilaté en triangle, massue triarticulée, prothorax un peu plus large que la tête, transverse, rebordé, profondément bisinué en devant, subdilaté par derrière, excavé de chaque côté aux angles postérieurs, tronqué à la base; écusson semi-lunaire, bronzé, ponctué par derrière; élytres un peu plus étroites que le protharax, subatténuées en arc par derrière, avec une bordure bronzée; jambes antérieures à peine dilatées, garnies en dehors de 7 denticules, intermédiaires uniépineuses, postérieures inermes.

TENEBRIONIDES.

Genre ENCYALESTHUS Mots.

Forme des *Upis,* mais plus luisant et métallique sur les élytres.

Hétéromère, jambes antérieures un peu arquées. — Prothorax transverse, convexe, sans marges et arrondi latéralement. — Elytres plus larges que le prothorax, arrondies et un peu dilatées en arrière, régulièrement et profondément striées, crénelées au fond. — Tête presque carrée, un peu arrondie sur les côtés; labre très-transversal, en parallélogramme et renflé en avant, échancrure du menton avec une dent en flèche aiguë; palpes maxillaires fortement terminés en hache, le dernier article 4 fois plus grand et plus large que le 3e; labiaux à dernier article grand et ovalaire; yeux fortement échancrés en avant; antennes assez médiocrement claviformes, de la longueur de la tête et du prothorax réunis, de 11 articles, 1-2 petits, ensemble plus courts que le 3e qui est le plus long de tous, 4e et 5e des 2/3 de la longueur du précédent, 6-10 élargis en triangle, et 11e allongé ovalaire, formant la massue.

153. ENCYALESTHUS SUBVIOLACEUS Mots. Schrenck 1860. 139. 249. pl. 9. f. 13. — Long. 12,6-14; larg. 5,2-5,6 mill. — Bords du fleuve Oussouri; Daourie méridionale.

Allongé, subdilaté par derrière, un peu convexe, luisant, pointillé, noir, élytres violettes, antennes et tarses rembrunis, extrémité des jambes et dessous des tarses pubescents de fauve; tête subarrondie, déprimée, ponc-

tuée, avec une impression transverse entre les yeux, qui sont grands, oblongs, à peine convexes, divisés en devant par le bord de l'épistome ; prothorax plus large que la tête, subtransverse, un peu convexe, éparsement ponctué, côtés arqués, angles antérieurs presque droits, écusson triangulaire, éparsement ponctué; élytres plus larges que le prothorax, striées, interstries à points fins épars, subdilatées par derrière, atténuées au bout, épaules distinctes; dessous éparsement et finement pointillé, premiers segments de l'abdomen ruguleux au milieu.

Un peu plus grand et plus allongé que *Pœcilesthus rufipennis* Dej., élytres plus distinctement striées, prothorax plus allongé, plus étroit et élytres d'un violet métallique au lieu d'être rouge.

Conephiles.

154. GONOCEPHALUM KAMTSCHATICUM Mots. Schrenck 1860. 139. 250. pl. 9. f. 14. — Long. 9.3; larg. 4,6 mill. — Kamschatka.

Oblong, subdilaté, parallèle, déprimé, très-ponctué, noir, garni de soies blanches sordides, opaque; tête transverse, dilatée en devant, épistome profondément excavé en triangle, labre subbilobé, ponctué, luisant, noir; prothorax transverse, rugueux-tuberculé, largement sinué, excavé devant et derrière, angles antérieurs prolongés, postérieurs droits, saillants, côtés arqués, aplatis, un peu réfléchis; élytres substriées, interstries subrugueux transversalement, avec 3 séries de longues soies ; jambes antérieures à peine dilatées, garnies de soies.

Plus large que les espèces d'Europe, presque de la forme du *geminatum*, mais plus déprimé avec une ponctuation moins forte, moins profonde et une pubescence distincte, couchée, plus longue que chez tous ses congénères; ressemble aussi beaucoup au *puberulum* Chevl. du Vieux-Calabar, mais sa ponctuation est plus rugueuse et tuberculée, la pubescence plus longue, le prothorax plus large, etc.

D. — ANTHOPHILES.

PECTINIPÈDES.

Céphaloonides.

155. CEPHALOON PALLENS Mots. Schrenck 1860. 140. 253. pl. 9. f. 15. — Long. 8-9,3; larg. 1,3-1,5 mill. — Kisi et Kiaré, fleuve Amour.

Allongé, étroit, atténué devant et derrière, à peine luisant, très-finement pointillé; vêtu d'une pubescence soyeuse, testacé, yeux noirs, cuisses, jambes et tarses postérieurs au bout rembrunis; tête allongée, subconique par derrière, yeux rapprochés sur le front, antennes un peu plus longues que la base du prothorax; prothorax presque conique, à peine convexe, légèrement sinué de chaque côté par derrière, angles postérieurs un peu aigus, côtés un peu arqués; écusson triangulaire; élytres presque de la largeur du prothorax, fort allongées, atténuées, planes, tronquées en arc de chaque côté au bout, subdéhiscentes à la suture; pattes allongées, jambes munies au bout de 2 épines, 1er article des tarses très-long, crochets appendiculés en dedans.

Ressemble beaucoup au *lepturoïdes* Newm., mais il est plus petit, proportionnellement plus large et d'un testacé unicolore; tête plus allongée surtout postérieurement, yeux plus rapprochés sur le front; prothorax à angles postérieurs moins saillants, élytres plus étroites, ponctuation moins distincte, antennes plus allongées, etc.

Placé par Newman dans les *Œdémérides*, par Leconte après les *Horia*, il a sa place naturelle près des *Hallomenus*, *Mycetophila* et *Melandrya*.

15 CEPHALOON VARIABILIS Mots. Schrenck 1860. 141. 254. pl. 9. f. 16. — Long. 10,3-11,6; larg. 3-3,2 mill. — Mariinsk, bords orientaux du fleuve Amour, en juillet.

Allongé, atténué devant et derrière, plan, assez luisant, pointillé, pubescent de soyeux, noir avec le milieu des élytres et l'abdomen testacés ou élytres testacées, marge postérieure seule noire; bouche, palpes, base des antennes et jambes testacées, plus ou moins rembrunies

au bout; tête allongée, subconique par derrière, front marqué d'une impression longitudinale, yeux un peu proéminents, à peine rapprochés sur le front; prothorax subconique, angles postérieurs presque droits; écusson triangulaire noir; élytres plus larges que le prothorax, subsinuées au milieu sur les côtés, atténuées au bout; jambes postérieures un peu courbées, légèrement dilatées, crénelées au milieu en dedans. (♂ ?) Antennes dépassant de beaucoup la base du prothorax, articles intermédiaires allongés.

Plus large que le *pallens*, beaucoup plus rapproché du *lepturoïdes*, mais d'un tiers plus grand, variant du noir unicolore ou testacé presque complet sur les élytres, l'abdomen et les jambes.

ACUMINÉES.

Mordellides.

157. MORDELLISTENA DAURICA Mots. Schrenck 1860. 141. 255. pl. 9. f. 17. — Long. avec l'appendice 5,3; corps 3,8; larg. 1,2 mill. — Daourie.

Très-long, atténué, aplani, très-ponctué, soyeux de brun noir ; tête arrondie un peu convexe, presque glabre, antennes dépassant à peine la base du prothorax, subfiliformes, 4e article non dilaté, pas plus long que le 3e, dernier ovale obtus; prothorax subquadrangulaire, subconvexe, arrondi en devant, profondément sinué de chaque côté à la base, tronqué au devant de l'écusson; côtés arqués, subdilatés, angles postérieurs presque droits; élytres un peu plus étroites que le prothorax, échancrées en triangle au bout, avec une ligne longitudinale enfoncée à la suture; appendice caudal fort, conique.

Taille de *humeralis*, beaucoup plus étroit, ce qui le fait paraître plus allongé, noir unicolore, couvert d'une pubescence brunâtre, plus claire sur le dessous.

158. MORDELLISTENA LABIALIS Mots. 142. — Daourie méridionale.

Très-voisin pour la taille et les couleurs, mais un peu plus large, se distingue par son labre et le bord de l'épistome testacés.

159. MORDELLISTENA NANA Mots. Schrenck 142. — Parties orientales de la Russie d'Europe.

Moitié plus petit que les plus petits *pumila*, noir, avec une pubescence grisâtre, ressemble entièrement à *pumila*, sauf la taille.

160. ANASPIS INFUSCATA Mots. Schrenck 1860. 142. 257. pl. 9. f. 18. — Long. 3,6; larg. 1,3 mill. — Kamtschatka et Sibérie orientale, jusqu'au fleuve Amour.

Allongé, atténué, aplani, très-finement strigueux transversalement, pubescent de blanc, testacé, dessous du corps, yeux, 8 derniers articles des antennes, articles des palpes et des tarses au bout noirs, élytres plus ou moins rembrunies postérieurement; tête subtriangulaire, antennes fortes, dépassant la base du prothorax, dernier article oblong, acuminé au bout; prothorax transverse, arrondi, à peine atténué en devant, sinué de chaque côté à la base, côtés arqués en devant, droits aux angles postérieurs; écusson triangulaire, testacé; élytres de la largeur du prothorax, à peine impressionnées à la base.

Très-voisin d'*arctica* Payk., mais plus grand, avec les antennes plus longues, plus fortes, et terminées par un article allongé et très-sensiblement acuminé; se distingue du *subsulcata* Mots. par sa taille plus considérable, par le manque de petits sillons à la base des élytres, et par ses antennes plus fortes et acuminées à l'extrémité.

161. ANASPIS MACULICOLLIS Mots. 142. — Sud de la Russie d'Europe.

Un peu plus étroit que *flava* L. avec une grande tache longitudinale noire sur le prothorax; moitié postérieure de la tête, yeux, les 6 derniers articles des antennes et l'abdomen foncés; dernier article des antennes obtus.

162. ANASPIS INDERIENSIS Mots. 142. — Du lac Inderskoie, près du fleuve Oural.

Moitié plus petit que *flava* L., d'un testacé roussâtre plus vif; yeux et extrémité des antennes seulement noirs; dernier article des antennes allongé, mais obtus.

163. ANASPIS STEPPENSIS Mots. Schrenck 1860. 142. — Des steppes de la Russie méridionale en Europe et en Asie.

4 fois plus petit que *flava* et proportionnellement un

peu plus court ; testacé, un peu rembruni vers l'extrémité des élytres ; yeux, partie postérieure de la tête, extrémité des antennes et abdomen noirs ; dernier article des antennes très-fortement acuminé.

OBTUSIPENNES.

Pyrochroïdes.

164. PYROCHROA FUSCICOLLIS Dej. Mots. Schrenck 1860. 143. 258. pl. 9. f. 19. — Long. 7 ; larg. 3 mill. — Kamtschatka ; Daourie.

Allongé, subdilaté par derrière, déprimé, luisant, pubescent, noir, élytres un peu opaques, ruguleusement coriacées, rouges, pubescentes de rouge ; tête marquée d'une très-profonde impression transverse entre les antennes, longitudinale en dessus de chaque côté entre les yeux ; vertex bifovéolé ; prothorax ponctué, noir brun ou bordé de brun, subtransverse avec une ligne médiane longitudinale, infléchi de chaque côté, rétréci en devant, tronqué par derrière, rebordé, angles antérieurs arrondis, postérieurs presque droits, non saillants, côtés très-arqués ; écusson triangulaire noir ; élytres plus larges que le prothorax, chacune avec 3 nervures obsolètes.

Ressemble beaucoup au *pectinicornis*, mais un peu plus allongé et facile à reconnaître à son prothorax noir brunâtre ; ♀ sans fovéoles occipitales.

165. PYROCHROA PUNCTUM Mots. Schrenck 1860. 143. — Sibérie orientale.

Très-voisin, un peu plus petit, se distingue principalement par son prothorax rouge, avec une tache ronde noire, moins transverse que chez *pectinicornis*. Peut-être est-ce une variété faisant le passage de *fuscicollis* à *pectinicornis*.

166. PYROCHROA LATERARIA Mots. Schrenck 1860. 143. — Kamtschatka.

Presque de la taille et de la forme de *coccinea*, mais présente le prothorax noir comme la tête ; élytres d'un rouge moins vif, tirant sur le roux de brique ; tête plus petite, prothorax un peu plus étroit et plus arrondi, élytres moins élargies à la base ; pubescence du prothorax noirâtre ; antennes, pattes, écusson, tête, prothorax et dessous du corps noirs.

Lagriides.

167. LAGRIA LATICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 143. 259. pl. 9. f. 20. — Long. 7,6 ; larg. ♀ 3,3, ♂ 2,3 mill. — Sibérie orientale, Mongolie, et jusqu'à l'Oural.

Ovale, subdilaté par derrière, subgibbeux, ruguleusement ponctué, poilu de cendré, noir; élytres brunes ou d'un testacé brun ; tête arrondie, ponctuée, front avec une impression triangulaire, antennes ♂ dépassant à peine la base du prothorax, dernier article pas plus long que les 2 précédents ensemble; prothorax ♂ presque carré, ♀ subtransverse, à points confluents, avec une impression longitudinale au milieu, presque canaliculée, angles postérieurs médiocrement saillants, côtés subanguleusement dilatés au milieu, un peu plus larges que la tête, écusson triangulaire ponctué, noir, élytres deux fois plus larges que le prothorax, ♀ ovales, gibbeuses, ♂ en ovale-allongé, avec des nervures indistinctes, substriées, interstries un peu convexes, ponctuées rugueuses ; 2 ou 3 derniers segments de l'abdomen, avec de gros points épars.

Ordinairement un peu plus grand et plus robuste que *hirta*, facile à distinguer par la couleur foncée et la ponctuation rugueuse des élytres.

168. LAGRIA FUSCATA Mots. Schrenck 1860. 144. — Daourie.

Se distingue de *laticollis* par sa forme plus étroite dans les deux sexes, son prothorax plus allongé, moins ponctué ♂, à angles postérieurs peu saillants, et les côtés presque droits, non anguleux, élytres foncées, à ponctuation plus régulière, plus grosse, non rugueuse ; antennes plus longues dans les 2 sexes, dernier article sensiblement plus long que les 2 précédents ensemble ♀, et plus long que les 4 précédents ♂, abdomen parfois testacé.

169. LAGRIA PONTICA Mots. Schrenck 1860. 144. — Tauride, Grèce.

Très-voisin, à élytres foncées, facile à reconnaître par les antennes ♀ plus courtes, dernier article n'atteint pas la longueur des deux précédents réunis, ♂ plus court que les 3 précédents ensemble.

170. LAGRIA CAUCASICA Mots. Schrenck 1860. 144. — Caucase.

Fait le passage de *pontica* à *hirta*, ayant les couleurs de

la dernière et la forme élargie de la 1re, s'en distingue par les antennes plus allongées, avec le dernier article plus long, ♂ de la longueur des 3 précédents réunis, ♀ un peu plus long que les 2 ; prothorax plus fortement ponctué, allongé dans les deux sexes, assez parallèle ♀, conique ♂ ; élytres fortement ponctuées, un peu transversalement rugueuses ♂ ; abdomen plus ou moins brunâtre.

hirta est généralement plus petit et plus court que toutes ces espèces ; prothorax carré ♀, conique ♂, dernier article des antennes de la longueur des 2 précédents réunis ♀ ; la pubescence paraît aussi plus serrée et plus longue.

VÉSICANTS.

Cantharides.

171. CANTHARIS SUTURELLA Mots. Schrenck 1860. 144. 260. pl. 9. f. 21. — Long. 16,3-21 ; larg. 5,3 mill. — Daourie méridionale ; bords du fleuve Amour.

Allongé, subcylindrique, à peine dilaté par derrière, luisant, vert-bleu, élytres d'un roux testacé, suture et bord antérieur verts ; tête et prothorax imponctués, celui-ci transverse, déprimé, fovéolé, cordiforme postérieurement, angles antérieurs saillants, tronqués obliquement ; élytres finement ponctuées-rugueuses, avec 2 nervures obsolètes.

De la division des espèces à élytres pâles (*Menetriesi, clematidis* et *Fischeri*), mais plus grand et plus luisant.

E. — XYLOPHAGES.

LONGICORNES.

Lepturides.

172. GRAMMOPTERA BIVITTIS Mots. Schrenck 1860. 146. 270. pl. 9. f. 22. — Long. 5,6-8 ; larg. 1,5-1,6 mill. — Daourie, bords du fleuve Amour ; Alpes d'Arménie.

Allongé, subparallèle, luisant, ponctué, pubescent de testacé, noir, bande basale des élytres plus ou moins dilatée de chaque côté, bouche, palpes, anus et pattes d'un roux testacé ; antennes noires, 1er article plus ou moins rembruni ; prothorax un peu allongé, densément ponctué,

angles postérieurs prolongés latéralement, côtés presque parallèles, subarqués en devant ; élytres plus larges que le prothorax, parsemées de gros points, subtronquées déhiscentes au bout; dessous du corps finement et densément ponctué, soyeux de testacé.

Taille et forme de *præusta*, mais pubescence beaucoup moins serrée, surtout sur les élytres, qui ont aussi une ponctuation plus grosse et plus éparse, de sorte que le dessous du corps paraît plus soyeux que le dessus; *lævis* F. lui ressemble beaucoup, mais sa forme plus parallèle et les couleurs des élytres qui ne présentent qu'une bande testacée longitudinale sur le milieu, l'en distinguent suffisamment.

Ces derniers exemplaires présentent cependant des antennes entièrement testacées.

GRAMMOPTERA TESTACEA Mots. Schrenck 1860. 146. — Daourie.

Très-voisin pour la taille et la forme, et entièrement jaune, à l'exception des yeux, de l'extrémité des antennes et des genoux postérieurs.

Le *bivittis* Mots. est identique au *lævis*, et *testacea* en est une variété, d'après M. Heyden.

173. GRAMMOPTERA PARALLELOPIPEDA Mots. Schrenck 1860. 146. 272. pl. 9. f. 23. — Long. 10,3 : larg. 3,3 mill. — Très-commun en Daourie et jusqu'aux rives du fleuve Amour, sur les fleurs.

Allongé, subparallèle, ponctué, noir, élytres luisantes, base et deux fascies postérieures réunies à la suture, testacées, fascie noire interrompue antérieurement de chaque côté au milieu.

Très-voisin de *Pachyta 6-maculata* L. par ses couleurs, mais d'une forme plus allongée, subparallèle.

174. STENURA (*Strangalia*) ATERRIMA Mots. Schrenck 1860. 147. 174. pl. 9. f. 24. — ♂ Long. 16,6; larg. 2,8. ♀ Long. 12,6; larg. 3,8. mill. — Alpes de Daourie, Kamschatka, rives du fleuve Amour septentrional.

Allongé, atténué par derrière, très-ponctué, garni de poils cendrés, légèrement en dessus, densément en dessous, noir; tête allongée, très-densément ponctuée, front canaliculé, mandibules prolongées, articles intermédiai-

res des palpes d'un testacé brun; prothorax très-densément ponctué, conique, dilaté postérieurement, impressionné, angles postérieurs aigus, très-saillants, divariqués; élytres ponctuées-imbriquées; abruptement tronquées au bout, bidentées.

Forme et couleurs de *Stenura atra* F., mais plus grand avec le prothorax plus large postérieurement et les angles saillants. — Identique à l'*atra*.

175. PACHYTA BICUNEATA Ménét. Mots. Schrenck. 1860. 147. 287. pl. 9. f. 25. — ♂ Long. 11,6; larg. 3,8. ♀ Long. 17,3; larg. 6 mill. — Rives de l'Amour septentrional, région des conifères, entre Mariinsk et Nicolaevsk.

Allongé, dilaté, déprimé, atténué postérieurement, très-ponctué, noir, élytres luisantes, testacées, avec 2 taches oblongues par derrière; tête très-densément ponctuée-ruguleuse, front marqué d'une impression longitudinale; prothorax opaque, ponctué rugueux, gibbeux, étranglé par devant, profondément impressionné au milieu, tronqué par derrière, rebordé, angles postérieurs droits, côtés unidentés; écusson noir, opaque; élytres 2 fois plus larges que le prothorax, parsemées de gros points, avec des rides transverses, atténuées en triangle par derrière, tronquées en arc au bout, avec 2 dents aiguës; dessous du corps avec de petits poils cendrés.

Forme, taille et couleurs de *4-maculata* L., surtout sa variété à 4 taches sur les élytres, dont les antérieures carrées et les postérieures triangulaires très-allongées, mais avec les angles postérieurs du prothorax toujours plus droits, les élytres plus aplaties, plus allongées, et la troncature postérieure à angles plus tranchants; sur un grand nombre, tous semblables, à 2 taches postérieures seulement, il n'y a qu'un ♂ à 4 taches noires comme notre *4-maculata* et une ♀, avec les élytres entièrement testacées sans tache noire.

C'est une variété de *4-maculata*.

176. EVODINUS (*Pachyta*) MANNERHEIMI Fald. Mots., Schrenck 1860. 148. 293. pl. 9. f. 26. — ♂ Long. 10,3; larg. 3,8 mill. — Sibérie septentrionale.

Subdilaté, convexe, atténué en courbe par derrière,

très-ponctué, luisant en dessus, avec une pubescence argentée en dessous, noir; élytres à 3 taches latérales et une lunule suturale au bout testacées; côtés du prothorax dilatés en angle.

Forme et taille de l'*interrogationis*, mais noir, avec 3 petites taches latérales sur la partie postérieure des élytres et une lunule apicale de couleur testacée adossée sur la suture.

C'est une variété du *variabilis* Gebl.

Lamiides.

177. ASTYNOMUS SIBIRICUS Mots. Schrenck 1860. 149. 304. pl. 9. f. 27. — ♂ Long. 8; larg. 2,3. ♀ Long. 10,3; larg. 3,3. mucr. 3,8 mill. — Partie orientale de la Daourie jusqu'au port Aian.

Allongé, subatténué, déprimé, parsemé de gros points, marqueté d'une pubescence cendrée, brun-noir, élytres avec une large fascie et l'extrémité cendrée, ponctuées et arrosées de noir; prothorax presque carré, atténué en devant, avec 4 points testacés au milieu, uni épineux de chaque côté; élytres parsemées de gros points, nervures indistinctes, ♀ mucro abdominal très-long.

Forme et taille du *griseus*, mais plus foncé et variolé de cendré, ce qui rend la bande obscure du milieu moins apparente. Ressemble au *carinatus* Esch., mais sans carènes.

178. MONOCHAMUS *(Monohammus)* 4-MACULATUS Mots. Bul. Mosc. 1845. 86. — Schrenck 1860. 149. 307. pl. 10. f. 1. — ♂ Long. 23,3-29; larg. 6-13. ♀ Long. 21-29; larg. 5-8 mill. — Sibérie.

Allongé, presque parallèle, un peu convexe, ponctué rugueux, luisant, avec une pubescence cendrée, noir; écusson et 4 taches blanches sur les élytres ♀ ; tête ponctuée rugueuse, avec une ligne longitudinale enfoncée sur le vertex; prothorax transverse, ponctué scrobiculé, à peine rugueux, côtés saillants au milieu en un angle aigu; écusson suballongé, arrondi par derrière; élytres ponctuées-rugueuses, binervées, densément pubescentes de gris au bout, ♂ subatténuées au bout, côtés légèrement arqués, ♀ parallèles, antennes noires, presque unicolores.

Très-voisin de *sartor*, qu'il remplace en Daourie, tou-

jours plus allongé, moins atténué vers l'extrémité des élytres, plus arqué sur les côtés ♂ avec des taches blanches plus régulières ♀. En outre, la ligne longitudinale imprimée sur l'occiput, la ponctuation scrobiculeuse et non rugueuse sur le prothorax, la pubescence plus forte et plus grise, le distinguent également.

Sans doute c'est une variété du *sartor*.

MONOCHAMUS CINERASCENS Mots. Schrenck 1860. 150. — Daourie.

N'est qu'une variété du *sutor*, qu'il remplace ; plus allongé, plus parallèle, moins dilaté aux angles huméraux, pubescence des élytres plus serrée, points lisses moins nombreux, ce qui souvent fait disparaître les taches jaunâtres ♀.

Saperdides.

179. SAPERDA METALLESCENS Mots. Schrenck 1860. 150. 309. pl. 10. f. 2. — ♂ Long. 10,3 ; larg. 3. ♀ Long. 14,4 ; larg. 4,6 mill. — A Maï en juin, sur les bords du fleuve Amour.

Allongé, subatténué, à peine déprimé, ponctué, couvert de squamules d'un vert métallique brillant, très-denses ; bouche, palpes, antennes, yeux, taches sinuées sur le vertex, 2 au milieu du prothorax, sur les élytres, 4 en devant, postérieures sinuées réunies et carène latérale, noirs. Jambes et tarses noirs, avec une tomentosité blanche; tête marquée d'une impression longitudinale au milieu ; prothorax cylindrique, de la largeur de la tête, à peine rétréci par derrière ; élytres près de 2 fois plus larges que le prothorax, subatténuées par derrière, subarrondies chacune au bout, avec de longs poils blancs, unicarénées sur les côtés, épaules saillantes ; antennes ♀ de la longueur du corps, ♂ un peu plus longues.

Forme de *tremulæ*, mais recouvert sur tout le corps de squamules d'un vert métallique doré vif; les taches noires sont à peu près disposées comme dans *Seydlii*, seulement au lieu de 5, il n'y en a que 4 sur chaque élytre, dont les deux postérieures sont réunies par une ligne un peu arquée intérieurement, les carènes latérales noires ne sont pas interrompues, mais se prolongent également sur toute la longueur des élytres et ne s'oblitèrent que vers l'extrémité.

180. SAPERDA 16-PUNCTATA Mots. Schrenck 1860. 151. — Daourie.

Taille et forme de *Seydlii,* ayant aussi les côtes des élytres élevées en carène, mais au lieu de 10 points sur les élytres il y en a 16 très-petits, disposés un peu en échiquier, la couleur est d'un gris-verdâtre opaque, sans squamules métalliques.

181. SAPERDA 12-PUNCTATA Mots. Schrenck 1860. 151. — Daourie.

Forme et taille de *tremulæ*, et sans carènes latérales sur les élytres, au lieu de 6 il y en a 10 sur les élytres et 2 sur le prothorax, tous très-petits, celui du milieu placé un peu vers les côtés; couleur d'un gris d'acier, sans squamules métalliques.

182. SAPERDA LATERIMACULATA Mots. Schrenck 1860. 151. — Daourie.

Forme et couleur verte de *scalaris,* mais 2 fois plus petit, sur le prothorax il y a 4 grandes taches arrondies noires, sur les élytres 2 pareilles vers l'extrémité; toute la marge latérale est largement de la même couleur noire, et 3 fois sinuée sur le bord interne, ce qui forme comme trois grandes taches noires, réunies entre elles : elle rappelle un peu la *sulphurata* Gebl., mais sa taille est du double plus grande, sans squamules métalliques.

183. SAPERDA IMPUSTULATA Mots. Schrenck 1860. 151. — Daourie.

Forme et taille de *populnea*, mais de couleur bleuâtre comme *tremulæ*, sans tache sur les élytres, n'offrant que deux bandes longitudinales noires sur le milieu du prothorax, pas de squamules métalliques.

184. COMPSIDIA (*Saperda*) BALSAMIFERÆ Mots. Schrenck 1860. 151. — Mongolie, sur le *Populus balsamifera.*

Plus étroit, plus allongé, avec des taches moins nombreuses et une pubescence moins serrée sur les élytres, ce qui le fait paraître de couleur plus noirâtre; angles huméraux moins saillants, prothorax plus court.

Cerambycides.

185. IBIDIMORPHUM (*Olenecamptus* Chevl.) 8-PUSTULATUM Mots. Schrenck 1860. 152. 336. pl. 10. f. 3, — Long. 8; larg. 1,5 mill. — Ilot couvert de saules du fleuve Amour, entre Tchora et le cap Meula, non loin de l'embouchure de l'Oussouri.

Allongé, parallèle, subcylindrique, pubescent, à peine luisant, testacé brun; taches : au milieu du front, 2 de chaque côté au-dessus des yeux, 4 sur le prothorax, 8 sur les élytres et côtés du métathorax, blanc-spongieux; yeux et dessous du corps noirs, anus testacé; tête cylindrique, front vertical, vertex un peu gibbeux, au milieu une ligne longitudinale, antennes filiformes, 3 fois plus longues que le corps, 1er article dilaté en massue, 2e très-court, 3e très-long, suivants de moitié plus courts, dernier près de 3 fois plus long que le pénultième, très-étroit; prothorax allongé cylindrique, un peu plus étroit que la tête, très-finement pointillé, subopaque, écusson presque carré; élytres un peu plus larges que le prothorax, parallèles, parsemées de gros points, un peu luisantes, arrondies, subtronquées au bout, épaules distinctes; dessous du corps presque glabre, pruineux de blanc; pattes tenues, jambes antérieures et intermédiaires très-allongées, celles-ci uni-dentées en dehors, celles-là un peu courbées.

Ce genre rappelle beaucoup, par sa forme et ses yeux saillants, les *Ibidion* d'Amérique, mais les antennes très-grêles, 3 fois plus longues que le corps, et les 4 pattes sensiblement allongées, le placent à côté des *Gerania*.

Anthribides.

186. BRACHYTARSUS RUFIPES Mots. Schrenck 1860. 153.—Sibérie.

Couleurs du *scabrosus*, à l'exception des pattes qui sont rousses, mais sa taille est plus grande.

Anobides.

Mots. divise les *Anobium* (p. 155) en : 1° *Xestobium* à élytres sans stries (*tessellatum* F.); 2° *Priobium* à élytres striées, derniers articles des antennes pas sensiblement plus longs que les autres (*testaceum* F.); 3° *Anobium* à élytres striées, 3 derniers articles des antennes beaucoup plus longs que les précédents (*pertinax* L.); 4° *Stegobium* à élytres régulièrement striées, corps un peu raccourci et ovalaire, prothorax large, arrondi postérieurement (*paniceum*).

Bostrichides.

187. TOMICUS (*Bostrychus*) SUBELONGATUS Mots. Schrenck 1860. 155. 338. pl. 10. f. 4. — Long. 4,6-5,1 ; larg. 1,3-1,6 mill. — Daourie méridionale, jusqu'au littoral de la mer du Japon.

Allongé, cylindrique, luisant, ponctué, à cils cendrés, noir de poix, antennes et tarses d'un roux testacé, jambes et cuisses d'un roux de poix; prothorax plus long que large, subovale, convexe, rugueux en devant, luisant en arrière, éparsement ponctué, avec une impression transverse de chaque côté au milieu ; élytres suballongées, striées de fovéoles, interstries plans, parsemés de points en séries ; élytres subatténuées postérieurement, fortement excavées au bout, avec la marge de l'excavation 4-dentée de chaque côté, 3e dent courbée, prolongée ; jambes antérieures tridentées.

Taille du *typographus*, plus allongé dans toutes ses parties, plus même que le *cembræ* Heer ; pubescence moins prononcée, ponctuation sur la partie postérieure du prothorax moins serrée, plus développée et plus forte sur les interstries des élytres.

F. — ERNOPHAGES.

Cryptorhynchides.

188. CEUTORHYNCHUS HÆMORRHOIDALIS Mots. Schrenck 1860. 156. 447. pl. 9. f. 5. — Long. 1,6; larg. 1 mill. — Sibérie.

Petit, en ovale court, très-ponctué, noir, nébuleux de cendré, côtés du prothorax, écusson et dessous du corps pubescents de blanc; bord antérieur du prothorax, extrémité large des élytres et pattes d'un roux testacé, base des antennes rembrunie ; prothorax rétréci en devant, anguleux de chaque côté, ponctué granuleux, avec une légère impression au milieu, puberulent de blanc vers l'écusson ; élytres plus larges que le prothorax, profondément ponctuées-striées, interstries alternes un peu élevés, côtés arqués, épaules à peine saillantes, nodules postérieurs médiocrement distincts ; cuisses inermes.

Voisin du *Phytobius comari*, mais un peu plus petit et surtout plus allongé, et facile à distinguer par ses pattes et l'extrémité des élytres largement roussâtre.

Barídides.

189. BARIDIUS RUFITARSIS Mots. Schrenck 1860. 157. 349. pl. 10, f. 6. — Long. 3,2; larg. 1,2 mill. — Sibérie.

Ovale allongé, subconvexe, ponctué, luisant, noir, base des antennes, extrémité des jambes et tarses plus ou moins roux, rostre cylindrique, courbé, éparsement ponctué, noir de poix au bout; prothorax avec de grosses fovéoles, rétréci en arc antérieurement, bisinué à la base, angles postérieurs un peu aigus; élytres à peine plus larges que le prothorax, parallèles en devant, atténuées arrondies par derrière, obtuses au bout, marquées de stries régulières profondes, avec des points au fond, interstries subconcaves, à peine distinctement ponctués au milieu, parsemés de soies cendrées très-courtes en séries; dessous du corps et cuisses grossièrement ponctués.

Très-voisin de l'*artemisiæ,* mais un peu plus étroit, plus parallèle, plus obtus au bout; prothorax plus allongé; élytres plus courtes, interstries concaves, à peine ponctués, garnis de chaque côté d'une rangée de poils très-courts et peu serrés; tarses d'un roux testacé, etc.

Erirhinides.

190. ERIRHINUS ROTUNDICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 157. pl. 10. f. 7. — Long. 5,6; larg. 2,7 mill. — Rivages de la Sibérie orientale jusqu'aux bords du fleuve Amour.

Ovale oblong, atténué par derrière, très-ponctué, à peine luisant, brun de poix, marqueté de cendré, antennes, jambes et tarses plus clairs; rostre allongé, arqué, bisillonné; prothorax transverse, subconvexe, fortement ponctué fovéolé, opaque, avec une ligne médiane luisante, côtés arqués, subdilatés au milieu; élytres distinctement plus larges que le pronotum, profondément striées-ponctuées, interstries un peu élevés, très-densément ponctués-granuleux, 3e interstrie orné postérieurement d'un point blanc cendré.

Par sa taille, sa forme et ses couleurs, il rappelle bien le *bimaculatus,* mais rostre profondément bisillonné dans toute sa longueur, prothorax plus large au devant, plus arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs plus rentrants et moins saillants, le font distinguer aisément.

191. SOLENORHINUS (*Erirhinus*) TESSELLATUS Mots. Schrenck 1860. 158. 356. pl. 10, f. 8. — Long. 3,5; larg. 1,2 mill. — Kamtschatka.

Subovale allongé, subdéprimé, pubescent, brun testacé, fasciculé de cendré, bout du rostre et des antennes, tête, milieu des élytres et poitrine plus ou moins noirâtres; rostre plus long que le prothorax, droit, parallèle, ponctué, à cinq carénules, réunies en fourche par devant; tête ponctuée, yeux grands, plans, rapprochés un peu sur le front; prothorax deux fois plus larges que la tête, presque carré, submarginé, très-ponctué, pubescent, avec trois lignes longitudinales au milieu, et une tache latérale, rembrunies, côtés rétrécis devant et derrière, tronqués droit au milieu, subanguleux; écusson triangulaire, rembruni; élytres plus larges, et près de quatre fois plus longues que le prothorax, subatténuées, avec des fascicules cendrés, profondément striées-ponctuées; interstries alternes un peu élevés; dessous du corps pointillé, pubescent de cendré, cuisses épaissies, toutes dentées.

192. SOLENORHINUS (*Erirhinus*) ADUSTUS Mots. Schrenck 1860. 158. — Daourie.

Généralement de couleur plus foncée, n'ayant de testacé roussâtre que les côtés du prothorax et des élytres; le milieu du rostre, les antennes, à l'exception de la massue et les pattes, la pubescence grisâtre est moins serrée et moins unie que chez le *leucophœus,* le prothorax plus ovalaire, sans parties anguleuses latérales, et plus étroit en devant; les élytres paraissent un peu plus atténuées en arrière, le reste comme chez ce dernier.

193. PISSODES CEMBRÆ Mots. Schrenck 1860. 158. 359. pl. 10. f. 9. — Long. 5,6-9,3; larg. 2,3-3 mill. — Toute la Daourie, jusqu'aux rives du fleuve Amour, vit sur le *Pinus cembræ.*

Subovale allongé, subdéprimé, très-ponctué, luisant, roux de poix, parsemé de squamules blanchâtres; rostre, tête et pattes roussâtres; rostre allongé, subarqué, éparsement ponctué, lisse au milieu, carénule longitudinale indistincte; prothorax pas plus large que long, très-densément ponctué, avec quatre points blancs placés transversalement, atténué obliquement en avant, non étranglé,

presque droit par derrière, ligne médiane à peine élevée; écusson blanchâtre; élytres presque de la largeur du prothorax, profondément striées-fovéolées, stries médianes plus larges, interstries très-densément ponctués-granuleux, parsemés de poils cendrés, avec deux fascies blanchâtres, transverses un peu obliques, interrompues au milieu; 3e article des antennes plus court que le 2e, subconique.

Ressemble beaucoup à l'*hercyniæ,* mais ordinairement un peu plus grand; tête, rostre et pattes toujours plus rousses, le 2e plus lisse au milieu; prothorax plus régulièrement atténué et nullement étranglé en avant, angles postérieurs plus droits; ponctuation plus serrée, granulation sur les élytres plus marquée, plus luisante, interstries alternes pas plus élevés que les autres.

194. PISSODES LARICINUS Mots. Schrenck 1860. 159. — Daourie, sur le *Pinus larix.*

Du double plus grand, division à points des stries des élytres à peu près égaux, mais distinct par le manque de fascies transverses sur les élytres, qui sont comme saupoudrées de fascicules cendrés, assez uniformes; prothorax assez transverse, un peu rétréci postérieurement, arrondi en avant, avec quatre petits points blancs, angles postérieurs droits, rostre long, ponctué, sans carénule médiane; tout le corps d'un brun noirâtre, couvert d'une pubescence grisâtre assez clair.

Cyclomides.

195. PTOCHIDIUS COSTULATUS Mots. Schrenck 1860. 159. 362. pl. 10. f. 10. — Long. 4,6-5,6; larg. 1,1-2,6 mill. — Parties les plus méridionales des rives du fleuve Amour.

Ovale allongé, épaules saillantes, noir, très-densément squamuleux de blanc, varié de brun, avec deux fascies obliques postérieures et yeux noirâtres; rostre carré, déprimé, subdilaté en devant, bilobé; front subinfléchi, carénulé, éparsement ponctué; prothorax presque pas plus large que la tête, carré, cylindrique, éparsement ponctué, à plis transversaux au milieu, angles droits, côtés un peu dilatés en arc au milieu; écusson oblong cendré; élytres deux fois plus larges que le prothorax,

subparallèles en devant, un peu élargies par derrière, atténuées au bout, faiblement striées-ponctuées, interstries alternes un peu élevés ; dessous du corps densément squamuleux, côtés éparsement ponctués ; pattes médiocres, cuisses en massue, obtusément 1-denticulées ; antennes fortes, de la longueur de la moitié du corps.

Se distingue facilement du *Polydrosus undatus,* dont il a les couleurs, par sa forme plus large, ses antennes beaucoup plus longues, le rostre plus anguleux, plus large en avant, les angles huméraux plus saillants, et les élytres à côtes.

196. PTOCHIDIUS TESSELLATUS Mots. Schrenck 1860. 160. — Fleuve Amour, rives méridionales.

Plus petit et sensiblement plus court, ce qui le rend plus large et plus déprimé ; généralement d'un gris cendré, varié de taches plus foncées, sans former des bandes transverses sur les élytres ; écusson de teinte foncée, angles huméraux de teinte claire, antennes et pattes un peu roussâtres, front simplement un peu concave, sans indice de carène longitudinale ; prothorax un peu transverse, cylindrique, à peine dilaté sur les côtés et marqué de quelques gros points et d'inégalités sur le milieu ; élytres plus larges que le prothorax, assez fortement dilatées en arrière, où l'on voit quelques poils épars blanchâtres, tous les interstries plans ; cuisses plus fortement dentées.

Phyllobides.

Genre ALSUS.

Mots. Bul. Mosc. 1846. 104. 305. — Schrenck 1860. 160.

Forme des *Phyllobius,* mais plus raccourcie, et sans ailes propres au vol.

Corps squamuleux en dessus, et hérissé de squamules sétiformes plus longues, disposées en lignes, pubescent en dessous. — Roste court, large, épais, un peu conique, peu sensiblement dilaté en avant, et à impressions dans toute sa longueur ; scrobe antennaire droite, ne présentant qu'une fovéole à la base de l'insertion, et presque effacée vers les yeux. — Antennes plus longues que la moitié du corps, épaisses, fortes, de onze articles coni-

ques; 1er presque aussi long que le rostre et le prothorax réunis, 2e quatre fois plus court et moitié plus étroit, 3e presque plus long que le 2e, 4e moitié plus court, 5e encore plus court, les trois suivants moniliformes, transverses, et de la même longueur; massue plus large, conique, allongée, solide, de trois articles d'égale longueur, dernier le plus étroit, acuminé. — Prothorax transverse, atténué en avant, assez convexe, couvert d'une ponctuation serrée. — Ecusson triangulaire, assez grand. — Elytres un peu plus larges que le prothorax, en ovale allongé, un peu dilatées en arrière, et puis atténuées en arc vers l'extrémité; angles huméraux assez saillants, stries profondes de gros points, chacune avec une rangée de forts cils épars. — Pattes épaisses et assez grandes; cuisses claviformes, un peu renflées vers le milieu, mais inermes et sans denticules; jambes droites, fortes, pas plus longues que les cuisses, dilatées en forme de dent interne à l'extrémité, quatre postérieures armées d'une épine plus aiguë; tarses presque de moitié plus courts que les jambes; 4e article long, épais, claviforme, crochets assez petits, courts, rapprochés et inclinés en dedans. ♂ segments de l'abdomen aplatis au milieu et relevés un peu en carème le long de leur marge postérieure.

Ce genre se place près des *Phyllobius,* dont il a la forme avec plusieurs caractères des *Ptochus;* il se distingue des uns et des autres par ses antennes et ses pattes singulièrement épaisses et grandes.

197. ALSUS FLAVIPES Mots. Schrenck 1860. 161. 363. pl. 10. f. 11. — Long. 3,6; larg. 1 mill. — L'espèce de Sibérie, nommée *suratus* par Gebler, se rapporte probablement ici, et me paraît différer du *suratus* Gyll. Sch., qui habite les steppes de la Russie méridionale et de la Crimée.

Ovale allongé, subdilaté par derrière, très-ponctué, noir, densément parsemé de squamules cendrées un peu bronzées, antennes et pattes testacées, cuisses un peu rembrunies; front sillonné dans sa longueur, très-ponctué; tête dilatée par derrière; prothorax près de deux fois plus large que la tête, très-ponctué, rétréci devant et derrière, côtés également arqués; écusson à soies blanchâtres; élytres plus larges et trois fois plus longues que

le prothorax, profondément striées-ponctuées, interstries parsemés de soies blanches très-courtes, alignées, dessous du corps pointillé, éparsement pubescent, ♂ segments un peu déprimés au milieu, avec la marge élevée en carène.

A beaucoup de ressemblance avec *suratus* Sch., se reconnaît aisément à la couleur testacée assez claire des antennes et des cuisses, la tête un peu plus large par derrière, ce qui fait paraître les yeux moins saillants, élytres un peu plus longues, cils blanchâtres disposés en lignes, plus roides et plus distincts.

Phyllobius sulcirostris Gyl. S. et *Ptochus rufipes* Gebl., qui correspond au *Phyllobius irroratus* Bohm S., appartienent au genre *Alsus*.

198. ALSUS INDERIENSIS Mots. Schrenck 1860. 161. — Lac Inderskoie, Crimée, Songarie.

Deux fois plus grand que *suratus*, d'un gris un peu plus clair et plus cuivré; pattes et antennes d'un brun roussâtre; prothorax sensiblement atténué en avant, à côtés presque blanchâtres par les squamules épaisses; élytres plus allongées, un peu plus sablées de points foncés avec les séries de cils clairs plus épais et plus distincts.

199. ALSUS FARINOSUS Mots. Schrenck 1860. 161. — Steppes des Kirghises.

Très-voisin du *sulcirostris*, mais plus petit et surtout plus étroit, ce qui lui donne un peu l'aspect d'un véritable *Phyllobius*. — Peut-être devrait-on le rapporter au *planirostris* Sch. Tout le dessus du corps est couvert de squamules blanchâtres, faiblement argentées, plus luisantes que chez les autres espèces, ce qui fait presque disparaître les séries de cils blancs des interstries. Antennes d'un testacé assez clair, dépassant à peine la base du prothorax; pattes brunâtres; rostre sensiblement conique; front sillonné, mais assez plan; prothorax fortement transverse, peu dilaté sur les côtés, qui sont plus blanchâtres que le milieu; élytres ovalaires, un peu dilatées postérieurement et acuminées au bout.

200. ALSUS COLLARIS Mots. Schrenck 1860. 162. — Petite Russie et steppes du Caucase, peut-être est-ce le *Ph. seriehispidus* Sch.?

Un peu plus petit que *suratus,* auquel il ressemble beaucoup par sa forme ramassée et ses couleurs, mais son prothorax est plus large, plus dilaté et arqué sur les côtés; ses élytres plus atténuées en arrière et nullement dilatées postérieurement, avec les squamules grises plus épaisses et plus unies; les antennes d'un testacé beaucoup plus clair que les jambes et les tarses.

201. ALSUS MACROCERUS Mots. Schrenck 1860. 162. — Sibérie or.

Taille et couleurs du *suratus,* mais plus court, plus large, interstries à cils élevés plus laineux; prothorax plus transverse, mais sensiblement atténué en avant, presque en trapèze et peu arqué sur les côtés; antennes fortes, à peine plus longues que la tête et le prothorax réunis; yeux assez saillants.

202. PHYLLOBIUS LUGUBRIS Mots. Schrenck 1860. 162. pl. 10. f. 12. — Long. 5,3-5,6; long. 1,6-2,5 mill. — Daourie méridionale, jusqu'aux rives du fleuve Amour.

Allongé, subovale, convexe, ponctué, noir, densément squamuleux de cendré; élytres marquetées de noir; base des antennes, jambes et tarses plus ou moins testacé roux; rostre carré, front plan, yeux saillants, noirs; prothorax un peu plus large que la tête, transverse, très-ponctué, légèrement dilaté par derrière, côtés assez arqués; écusson triangulaire, noir; élytres près de deux fois plus larges que le prothorax, striées-ponctuées, interstries convexes, à peine ruguleux, luisants, très-densément couverts de squamules arrondies, épaules droites, saillantes; dessous du corps pubescent de cendré; cuisses épaissies, fortement unidentées.

Ressemble un peu au premier abord à l'*undatus,* mais sa forme plus ramassée, ses yeux plus saillants, ses antennes plus longues et plus fortes, les taches foncées sur les élytres plus irrégulières et plus nombreuses, et les cuisses dentées, le font aisément distinguer.

203. PHYLLOBIUS MACULOSUS Mots. Schrenck 1860. 162. 365. pl. 10. f. 13. — Long. 5,3; larg. 1,2 mill. — Sibérie.

Etroit, allongé, subovale, un peu convexe, très-ponctué, brun-noir, couvert de squamules d'un testacé ver-

dâtre clair très-denses; antennes testacées, massue rembrunie; pattes d'un brun testacé; rostre un peu dilaté en devant, canaliculé longitudinalement au milieu, yeux assez saillants, noirs; tête allongée, pas plus étroite que les yeux par derrière, un peu renflée; prothorax transverse, à peine plus large que la tête, rembruni au milieu, côtés assez arqués, un peu plus étroit par devant; écusson triangulaire, noir; élytres un peu plus longues que le prothorax, allongées, parallèles, éparsement maculées de noir, taches un peu obliques, étroites, stries faiblement ponctuées, interstries plans; dessous du corps densément squamuleux de testacé, ponctué; pattes allongées, fortes, cuisses épaissies, unidentées, à squamules testacées, jambes allongées, légèrement courbées en dedans.

Forme allongée de l'*argentatus,* mais plus parallèle, d'un jaunâtre plus clair, presque sans éclat, avec de petites taches étroites noires sur les élytres.

204. PHYLLOBIUS AURATUS Mots. Schrenck 1860. 162. — Monts Altaï.

Allongé comme l'*argentatus,* mais d'un vert métallique très-brillant, presque doré en-dessus; tête plus conique, prothorax plus transverse, plus fortement rugueux, plus large en avant; écusson petit, couvert de squamules dorées; élytres en ovale très-allongé, presque sans angles huméraux saillants, striées de points très-serrés qui paraissent noirs, interstries plans, avec quelques très-petits points noirs; dessous du corps ponctué et moins métallique que le dessus; cuisses claviformes, médiocrement renflées et unidentées; yeux noirs, antennes d'un brun noirâtre, plus clair à la base, ainsi qu'à la base des jambes et des tarses.

205. PHYLLOBIUS PACIFICUS Mots. Schrenck 1860. 163. 368. pl. 10. f. 14. — Long. 5,6; larg. 2,3 mill. — Littoral de l'Océan pacifique, de la mer d'Okhotsk et les environs d'Oudskoï, jusqu'anx rivages du fleuve Amour.

Robuste, ovale allongé, subconvexe, très-ponctué, brun noir, très-densément squamuleux de vert brillant, antennes et pattes pâles; rostre court, subconique, front subfovéolé au milieu, yeux saillants, noirs; prothorax transverse, ponctué, étroitement conique en devant, tronqué

droit par derrière, côtés à peine arqués; écusson squamuleux de vert; élytres près de deux fois plus larges que le prothorax, profondément striées-ponctuées, interstries plans, couvertes de squamules vertes granuleuses; cuisses en massue, médiocrement épaissies, obtusément unidentées, subsquamuleuses de vert perle.

De forme ramassée comme *vespertinus, chloris* Sch. et *mutabilis* Hoch., mais recouvert de squamules d'un vert vif, plus granuleuses et plus luisantes; yeux plus saillants, front à peine fovéolé, prothorax plus conique en avant, moins arqué sur les côtés, les stries des élytres plus distinctes, plus fortement marquées.

Deux autres espèces sibériennes, à élytres en ovale très-raccourci ou presque globuleuses comme dans les *Otiorhynchus,* se rattachent à ces espèces ramassées.

206. PHYLLOBIUS CRASSUS Mots. Schrenck 1860. 163. — Long. 5,6; larg. 2,6 mill. — Sibérie boréale, aux environs du fleuve Lena.

Forme d'un *Liophlœus,* mais un peu plus atténué postérieurement, avec le prothorax transverse, fortement arqué sur les côtés; rostre assez court, imprimé longitudinalement, front avec une ligne lisse au milieu, yeux noirs un peu saillants; prothorax convexe rétréci en avant et en arrière, ponctué, pubescent avec une ligne lisse au milieu; élytres plus larges que le prothorax, ovales, un peu dilatées postérieurement, marquées de fortes stries ponctuées, avec les interstries plans, recouverts de squamules allongées en forme de gros cils d'un gris saupoudré de squamules cuivrées, comme le reste du corps; antennes et pattes d'un roux testacé; cuisses dilatées et fortement unidentées.

207. PHYLLOBIUS INFLATUS Mots. Schrenck 1860. 163. — Long. 6; larg. 4,6 mill. — Monts Altaï.

Encore plus arrondi et plus dilaté vers les élytres que le *crassus,* les squamules au lieu d'être grises, sont sur le corps d'un vert métallique plus ou moins cuivré; antennes et pattes d'un brun noirâtre, les premières plus allongées que dans le *crassus;* cuisses moins fortement dentées; prothorax plus étroit, à bords latéraux presque pas arqués. Sa forme rappelle celle des *Eusomus.*

Molytides.

208. PHYTONOMUS PUNCTICAUDA Mots. Schrenck 1860. 164. 369. pl. 10. f. 15. — Long. 4,6; larg. 1,4 mill. — Sibérie.

Ovale, allongé, subparallèle, un peu convexe, ponctué, noir, très-densément squamuleux de blanc, avec des reflets rosâtres; rostre, antennes, tarses et quelques points sur les élytres, postérieurement plus ou moins dénudés, noirs; prothorax transverse, subcordiforme par derrière, angles postérieurs presque droits, à peine saillants, côtés dilatés; élytres près de deux fois plus larges que le prothorax, subparallèles en devant, atténuées en courbe par derrière, striées-ponctuées, interstries plans, avec des séries de soies blanchâtres au bout; dessous du corps et pattes pubescents de cendré.

Forme et taille à peu près du *plantaginis,* mais sans dessins foncés sur le dessus, rostre un peu plus court, plus épais, antennes et pattes plus foncées.

209. PHYTONOMUS MONGOLICUS Mots. Schrenck 1860. 164. 370. — pl. 10, f. 16. — Long. 4,6-5,1 ; larg. 2,3-2 mill. — Mongolie, Daourie, jusqu'aux rives du fleuve Amour.

Ovale, renflé postérieurement, noir densément pubescent de brun, maculé de noir et de cendré, base des antennes, crochets des tarses, jambes et tarses plus ou moins roux brun; rostre épais, ponctué, subcaréné au milieu, front fovéolé; prothorax à ponctuation très-dense et très-serrée, presque carré, arrondi en arc par devant, un peu élargi, presque tronqué droit par derrière, côtés parallèles non arqués; élytres deux fois plus larges que le prothorax, ovales, à peine atténuées par derrière, striées-ponctuées, interstries très-ponctués, un peu élevés, alternes densément pubescents de cendré et maculés de noir; dessous du corps purulent de cendré, jambes antérieures et postérieures courbées en dedans.

Couleurs, taille et forme du *crinitus,* mais prothorax plus étroit et angles huméraux plus élargis, ce qui le fait paraître plus trapu ; prothorax plus parallèle et presque pas arqué sur les côtés, ce qui le fait paraître plus étroit; élytres à taches noires plus serrées, moins foncées et sans trace de cils blancs élevés.

210. HYLOBIUS ALBOSPARSUS Manh. Mots. Schrenck 1860. 164. 372. pl. 10. f. 17. — Long 10-14; larg. 3-6 mill. — Toute la Sibérie, jusqu'aux rives du fleuve Amour.

Ovale allongé, subparallèle, assez convexe, ponctué rugueux, luisant, noir de poix, avec des fascicules blanchâtres épars ; rostre allongé, épars, à peine arqué, scrobiculé, à trois faibles carènes longitudinales, front fovéolé ; prothorax presque carré, profondément scrobiculé, biimpressionné au milieu, avec une ligne allongée et une lunule oblique de chaque côté un peu élevées, luisantes ; angles postérieurs droits, côtés à peine arqués, un peu dilatés au milieu, obliquement atténués en devant ; écusson triangulaire, luisant ; élytres plus larges que le prothorax, parallèles, atténuées par derrière, striées-scrobiculées, interstries ruguleux transversalement ; cuisses en massue, subdentées, jambes et tarses roussâtres.

A tort considéré comme *var.* du *pineti* F., forme plus ovalaire et élargie, pubescence toujours beaucoup plus blanchâtre, rostre plus distinctement tricaréné, cuisses sensiblement unidentées, l'un vit sur le mélèze, l'autre sur le pin.

210[a]. HYLOBIUS PINASTRI? Gyll. Sch. *var. sublævis* Mots. 1860. 165. 373. — Sibérie ; Russie, Saint-Pétersbourg.

Cette variété pourrait être cependant une espèce distincte, car elle est généralement de forme plus courte, avec le prothorax plus transverse, plus arqué sur les côtés, stries des élytres plus fines, moins profondes, rugosités des interstries plus granuleuses et moins réticulées.

211. LEPYRUS NEBULOSUS Mots. Schrenck 1860. 165. 374. pl. 10. f. 18. — Long. 8-10 ; larg. 3,3-3,6 mill. — Rives méridionales du fleuve Amour.

Ovale, atténué, subconvexe, ponctué-rugueux, couvert d'une purulence très-serrée squamuleuse brune, nebuleux de blanc sur les côtés ; yeux noirs, base des antennes et ongles d'un roux de poix, massue et pattes noirâtres ; rostre allongé, fort, à peine arqué, tricaréné, ponctué, avec une purulence blanche ; prothorax subtransverse, avec des plis rugueux, marqué d'une carène longitudinale au milieu, luisant comme les rides, noir, marqué

de chaque côté d'une ligne oblique blanche, angles postérieurs droits, côtés à peine arqués, subsinués, atténués obliquement par devant; écusson triangulaire, petit; élytres plus larges que le prothorax, striées-ponctuées, interstries faiblement ruguleux, éparsement tuberculés, couverts d'une squamosité purulente très-dense, à épaules saillantes, subatténuées et prolongées au bout; dessous du corps grossièrement ponctué, éparsement purulent, maculé sur les côtés de brun testacé; cuisses médiocrement en massue, inermes.

Forme plus allongée et moins ovalaire que celle du *binotatus,* dont il a la taille et la pubescence squamuleuse, couchée et soyeuse; prothorax plus étroit en arrière, plus conique en avant, avec les lignes blanches latérales plus étroites et plus distinctes; élytres plus courtes, plus bombées et plus renflées en arrière, les squamules plus petites et plus serrées, sans taches claires sur le milieu.

212. LEPYRUS TERRESTRIS Mots. Schrenck 1860. 165. — Pologne. — Long. 9,3; larg. 3,8 mill.

Voisin du *binotatus,* mais encore plus court et plus atténué, distinct par ses élytres nullement dilatées au milieu, s'atténuant presque depuis les angles huméraux; prothorax encore plus conique, plus large postérieurement; ponctuation des stries des élytres plus grosse, moins serrées, pubescence des interstries plus blanchâtre, ce qui donne l'aspect de lignes longitudinales; dessous du corps plus fortement rugueux.

Cléonides.

213. ALOPHUS ALBONOTATUS Mots. Schrenck 1860. 166. 375. pl. 10. f. 20. — Long. 8-9,3; larg. 3-4 mill. — Bords du fleuve Amour et Mongolie, monts Khamar Daban.

Allongé, subovale, convexe, très-ponctué, un peu plus opaque, noir de poix, éparsement pubescent de brun, un peu villeux de cendré en-dessous, écusson et quatre petits points blancs sur les élytres, base des antennes et ongles roussâtres; rostre allongé, un peu dilaté en avant, ponctué-rugueux, subvilleux, canaliculé au milieu, angles postérieurs divariqués, saillants, côtés légèrement arqués;

écusson petit, arrondi ; élytres un peu plus longues que le prothorax, ovalaires, atténuées, éparsement striées de gros points, interstries très-densément ponctués-granuleux; dessous du corps ponctué scrobiculé, éparsement villeux.

Voisin du *4-guttatus* Gebl., mais de couleur plus noirâtre, plus opaque, pubescence moins serrée et plus grisâtre, points blancs sur les élytres plus petits, ponctuation plus prononcée, plus forte, angles postérieurs du prothorax plus aigus et saillants latéralement.

214. ALOPHUS 4-NOTATUS Mots. Schrenck 1860. 166. — Littoral de la mer d'Okhotsk à Aian.

Elytres à 4 taches blanches, mais plus large et distinct par sa pubescence grisâtre sur tout le corps, son prothorax plus carré, à angles postérieurs droits et nullement proéminents et la ponctuation du dessous du corps moins scrobiculeuse.

Brachyderides.

215. CHLOROPHANUS SCABRICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 166. 379. pl. 10. f. 20. — Long. 7-9,3; larg. 5,5-6 mill. — Sibérie.

Ovale allongé, assez convexe, acuminé par derrière, noir, garni de squamules d'un vert pâle très-denses, côtés du prothorax et des élytres jaune soufre; rostre allongé, parallèle, déprimé, tricaréné, bilobé en devant, cilié de blanchâtre; yeux noirs; prothorax ovalaire, presque carré, tronqué devant et derrière, rugueux transversalement, médiocrement bisinué à la base, angles antérieurs un peu rétrécis, postérieurs subaigus non saillants latéralement; écusson triangulaire, squamuleux de vert; élytres près de deux fois plus larges que le prothorax, finement striées-ponctuées, interstries un peu convexes, atténuées par derrière, acuminées au bout, un peu prolongées; dessous du corps squamuleux de vert, avec les côtés jaune soufre.

Ressemble au *viridis* par sa forme, sa taille et ses couleurs, mais son prothorax fortement rugueux le fait reconnaître de suite.

216. CHLOROPHANUS BRACHYTHORAX Mots. Schrenck 167. -- Sibérie.

Prothorax très-trapézoïdal, robuste, convexe, plus large

en avant que chez les autres espèces, un peu arqué et dilaté sur les côtés vers les angles antérieurs, angles postérieurs déhiscents, avancés latéralement; base fortement bisinuée, rugosité assez fine, sans former de plicatures transversales ; rostre un plus long que chez les espèces voisines.

217. CHLOROPHANUS SIBIRICUS (Dej.) Mots. Schrenck 167.—Sibérie.

Prothorax très-trapézoïdal, peu convexe, presque droit sur les côtés, étroit en avant, angles postérieurs déhiscents triangulaires, base bisinuée, rugosité forte, formant des plicatures, dont une longitudinale sur le milieu, où de chaque côté il y a une cavité assez apparente. Rostre long.

218. CHLOROPHANUS SCABRICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 167.

Prothorax plus étroit, presque aussi étroit en arrière qu'en avant, un peu arqué sur le milieu des côtés, ce qui le fait paraître longitudinalement ovalaire et tronqué des deux côtés, aussi long que large, angles postérieurs acuminés, mais pas déhiscents étant dirigés en arrière le long de la sinuosité de la base; rugosités fortes, formant des plicatures obliques et transverses, mais presque sans indices de la carénule longitudinale sur le milieu; rostre long.

219. CLOROPHANUS PARALLELOCOLLIS Mots. Schrenck 1860. 167. — Nertschinsk; fleuve Amour.

Un peu plus étroit et ordinairement plus petit que les précédents; prothorax plus étroit en arrière, entièrement parallèle, presque plus long que large, à côtés a peine arqués, angles postérieurs acuminés, un peu déhiscents et avancés en arrière, sinuosités basales larges et profondes, rugosités fortes, formant des plicatures transverses et sur le milieu une carénule longitudinale, qui n'atteint ni la base ni le bord antérieur ; rostre long ; appendices à l'extrémité des élytres assez longs, un peu déhiscents.

220. CHLOROPHANUS FOVEOLATUS Mots. Schrenck 1860. 167. — Fleuve Amour.

Forme encore plus allongée que celle du *parallelocollis*, à prothorax aussi étroit, aussi parallèle, mais avec des plicatures rugueuses plus fortes, ce qui fait paraître la

surface comme réticulée et aplatie vers la base; rostre long et large, avec trois fortes carènes; élytres couvertes de fovéoles disposées en stries; interstries présentant latéralement des plicatules élevées transverses; suture un peu élevée à sa partie postérieure; squamules qui recouvrent le corps en général de couleur plus verte, et côtés d'un testacé un peu grisâtre.

221. BYRSOPAGES VENTRICOSUS Mots. Schrenck 1860. 168. 382. pl. 10. f. 21. — Long. 9,3; larg. 3,8 mill. — Daourie orientale.

Ovale allongé, un peu dilaté par derrière, atténué arrondi au bout, convexe, un peu plan sur le dos, très-densément granulé-rugueux, à peine luisant, avec des poils cendrés épars, noir de poix, mandibules, antennes, jambes et tarses roussâtres; rostre ponctué, dilaté en devant, impressionné en dessus, étranglé au milieu, mandibules sorties, front tuberculé, subfovéolé en devant; 5 premiers articles des antennes coniques, 6-8 globuleux, 8e plus grand, 9-10 formant une massue conique, 11e très-petit; prothorax un peu plus large que la tête, scrobiculée rugueuse, ovale longitudinal, rétréci en devant, une carène médiane luisante, côtés subarqués, angles postérieurs presque droits non prolongés; écusson en triangle transverse; élytres plus larges que le prothorax, ovales, un peu élargies par derrière, très-densément granulées rugueuses, parsemées de tubercules à peine élevés, presque en séries, éparsement garnies de poils cendrés très-longs, stries indistinctes; dessous du corps et pattes luisantes, presque glabres, à poils épars; cuisses en massue, inermes, jambes droites, élargies en triangle au bout, armées en dedans d'une dent large, marge antérieure épineuse.

Taille et presque forme du *Brachyderes incanus*, mais prothorax plus allongé, plus étroit, élytres plus convexes sur le dos, sans stries distinctes, antennes plus fortes, avec les articles 6-8 presque globuleux, massue plus large, plus conique, 9e article très-grand, 11e extrêmement petit, pattes plus grêles, jambes brusquement élargies en triangle vers l'extrémité, qui est largement tronquée, et garnie de spinules très-serrées, en forme de peigne, et dont l'intérieur forme une large dent.

222. CNEORHINUS FOSSULATUS Mots. Schrenck 1860. 168. 383. pl. 10. f. 22. — Long. 10,1 ; larg. 3,9 mill. — Littoral du fleuve Amour méridional.

Suborbiculaire, parsemé de squamules cendrées un peu bronzées, arrondies, yeux, devant du rostre, milieu du front, base et massue des antennes, 3 carènes longitudinales du prothorax et fossettes des élytres sérialement disposées, noires, luisantes; dessous du corps et pattes noires, squamuleuses et pubescentes de cendré; rostre un peu allongé, déprimé, étranglé au milieu, bilobé en devant, marginé, assez plan en dessus, front marqué au milieu d'une impression longitudinale, yeux un peu saillants; prothorax plus large que la tête, ponctué, un peu transverse, rétréci par devant, côtés un peu arqués, angles postérieurs droits; écusson très-petit, triangulaire, noir; élytres suborbiculaires, convexes, striées fovéolées, interstries squamuleux de cendré, marquetés de blanchâtre; dessous du corps éparsement ponctué, 3 segments intermédiaires de l'abdomen rebordés; cuisses en massue médiocre, inermes; extrémité des jambes dilatée, épineuse, prolongée en dent au bord interne.

Forme d'un *Otiorhynchus,* mais élytres plus rondes, plus sphériques, et très-bien caractérisées par les grosses fovéoles d'un noir luisant, qui y remplacent les stries; squamules rondes et généralement peu serrées, ce qui n'empêche pas de rendre la surface du corps plus ou moins grisâtre et assez luisante, surtout sur le prothorax et le rostre, où les carènes et endroits nus ressortent fortement par leur couleur noire très-luisante.

Apionides.

223. APION CRASSIROSTRE Mots. Schrenck 1860. 169. 386. pl. 10. f. 23. (nec Sch.) — Long. 2,3-3; larg. 0,8-1 mill. — Fleuve Amour, sud de la Daourie.

Conique, courbé, un peu convexe, à peine luisant, très-noir, genoux brunâtres; rostre fort, un peu arqué, dilaté en cuiller par devant, un peu convexe, ponctué, luisant; antennes noires, insérées au milieu du rostre, funicule brunâtre, yeux rapprochés, à peine saillants, front infléchi, à strigosités longitudinales, un peu luisant; prothorax très-densément ponctué, conique, dilaté par derrière,

deux fois plus large que la tête, subconvexe, côtés un peu arqués, légèrement resserrés par derrière, angles postérieurs divariqués, saillants latéralement, aigus; écusson très-petit, triangulaire ; élytres un peu plus larges que le prothorax, obovales, profondément striées-crénelées, interstries plus larges au milieu, presque plans, indistinctement pointillés, avec 2 séries de poils, un peu atténuées au bout ; dessous du corps ponctué, abdomen marqué au milieu d'une impression transverse ; cuisses médiocrement en massue, inermes.

Forme, taille et couleurs du *superciliosum* (*simile*), mais son prothorax plus conique et plus profondément ponctué, et surtout son rostre élargi en cuiller au bout, le distinguent tout de suite.

224. APION NIGRICORNE Mots. Schrenck 1860. 169. 388. pl. 10. f. 24. — Long. 3 ; larg. 1,2 mill. — Sibérie orientale, jusqu'aux rives du fleuve Amour.

Ovale, gibbeux, opaque, noir bleuâtre, subpubescent de cendré ; rostre subulé, épaissi à la base, gibbeux, ponctué, opaque, poilu ; front strigueux, infléchi, base des antennes noires ; prothorax conique, très-densément et grossièrement ponctué, avec une carène médiane longitudinale, dilaté à la base, légèrement bisinué, angles postérieurs presque droits, à peine saillants latéralement; écusson très-petit, presque carré; élytres obovales, subdilatées par derrière, gibbeuses, sillonnées ponctuées, interstries plans, parsemés de poils cendrés; dessous du corps très-ponctué, éparsement pubescent.

Forme, taille et couleurs du *craccæ*, mais antennes obscures à la base, et prothorax plus conique, à côtés presque droits, moins saillants et moins aigus.

225. APION ANGULOSUM Mots. Schrenck 1860. 169. — Sibérie.

Espèce ou variété, à base des antennes à peine brunâtre, prothorax encore plus conique, plus étroit en avant et plus large en arrière, où les angles sont très-saillants et très-aigus, les côtés ne sont nullement arqués, paraissent au contraire un peu concaves, la base est plus fortement sinuée ; le rostre est un peu luisant en avant, plus allongé et moins gibbeux.

Attelabides.

226. RHYNCHITES PUBERULUS Mots. Schrenck 1860. 170. 391. pl. 10. f. 25. — Long. 7; larg. 3,3 mill. — Rives du fleuve Amour, Sibérie, Steppes du Caucase et de la Transcaucasie.

Presque carré, assez convexe, très-ponctué, garni de poils très-courts, bleu, antennes et yeux noirs; rostre courbé, densément ponctué, subdéprimé en devant, dilaté, bicaréné; parties de la bouche d'un noir ferrugineux, saillantes; front infléchi, excavé entre les yeux, rugueux; tête conique par derrière, densément ponctuée, parsemée de poils; prothorax ovale, un peu rétréci en devant, un peu gibbeux, pilifère, bordé par derrière, un peu prolongé à l'écusson, avec une ligne longitudinale enfoncée au milieu, angles postérieurs obtus non saillants, côtés un peu arqués, étranglés en devant en angle; écusson triangulaire arrondi au bout, ponctué; élytres plus larges que le prothorax, carrées, déprimées, infléchies à la suture, arrondies par derrière, densément striées-ponctuées, 3 nervures un peu élevées, rebordées, épaules saillant droit; dessous du corps très-densément ponctué, pubescent, segments de l'abdomen infléchis au milieu; pattes pubescentes; cuisses un peu en massue, inermes, poitrine inerme.

Taille et forme du *betuleti,* mais d'un bleu foncé, garni d'une pubescence brunâtre très-courte et peu serrée; ponctuation du prothorax moins serrée, ce qui le fait paraître plus luisant; forme plus étroite et un peu plus convexe; interstries des élytres plus lisses et plus pubescents; ponctuation du dessous du corps plus serrée et plus velue; antennes un peu plus allongées.

227. APODERUS CARBONICOLOR Mots. Schrenck 1860. 171. 394. pl. 10. f. 26. — Long. 5,6; larg. 3 mill. — Forêts de conifères entre Kidsi et Decastri.

Presque carré, déprimé, luisant, brillant, noir, quelquefois avec des taches subsuturales aux élytres, antennes, cuisses postérieures à la base, jambes et tarses testacés; tête en triangle allongé, très-glabre, ligne longitudinale médiane, striguleuse transversalement, front subfovéolé, yeux saillants aux angles antérieurs de la tête, rostre

court, épais, un peu rétréci par derrière, bicaréné au milieu longitudinalement, infléchi à la base, un peu bilobé en devant, arrondi ; prothorax conique, glabre, parsemé de points très-fins, profondément impressionné au milieu antérieur, ligne longitudinale distincte, marqué par derrière à la base transversalement de nombreux plis, angles postérieurs aigus, saillants latéralement; écusson en lune transverse, glabre, luisant ; élytres près de deux fois plus larges que le prothorax, presque carrées, avec une impression transverse en devant, finement striées ponctuées, très-luisantes, polies, interstries larges, plans, avec de petits points fins, irréguliers, assez peu élevés en carène à la base et à la suture, épaules en tubercule saillant, très-glabres, très-luisantes; dessous du corps très-ponctué, luisant, cuisses en massue, inermes.

Cette espèce a la forme et la surface luisante à stries très-fines sur les élytres des espèces exotiques, et l'impression subsuturale près de la base des élytres présente aussi les indices des tubercules propres aux *Apoderus* du Sud ; la couleur du dessus semble varier du noir unicolore au noir plus ou moins tacheté de testacé, et constitue presque un passage au *flavimanus* Mots. des rives du fleuve Amour, qui se distingue principalement par ses 4 pattes antérieures entièrement testacées, par ses élytres uniformément noires, et marquées de deux tubercules élevés sur le milieu, près de la suture, et par sa tête moins conique, plus courte et plus bombée , les antennes plus courtes, etc.

228. APODERUS MAURUS Mots. — Des mêmes localités.

Deux fois plus petit, entièrement noir; semblable au *flavimanus* pour la forme, mais sa taille beaucoup plus petite, et ses pattes et antennes noires, le distinguent tout de suite; la tête est ovalaire et bombée, le prothorax sémilunaire, convexe ; élytres carrées, assez fortement striées de points enfoncés, sans tubercules élevés et à peine impressionnées à leur partie antérieure; cuisses claviformes sans dentelures, jambes un courbées, surtout les postérieures.

229. APODERUS HUMEROSUS Mots. Schrenck 1860. 171. 395. pl. 10. f. 27. — Long. 7; larg. 3 mill. — Sur les arbres des rives du lac Kidsi, le 1er juin.

Presque carré, aplati, luisant, roux-testacé, épaules, tête, côtés du prothorax, poitrine et cuisses en devant plus ou moins rembrunies, antennes, jambes et tarses d'un testacé flave; tête en cône allongé, glabre, front légèrement fovéolé, ruguleux en devant, yeux saillants roussâtres; rostre plus long que large, faiblement pointillé, subdilaté en devant, arrondi, luisant en devant, front avec 2 carénules longitudinales, subaiguës entre les antennes; prothorax en cône triangulaire, à peine convexe, avec une petite ligne médiane, rebordé transversalement par derrière, largement plié aux angles, qui sont assez aigus, saillants latéralement, tronqué à la base, à peine sinué; écusson en triangle transverse, en arc par derrière, tridenté au bout, tronqué; élytres en carré allongé, subdilatées par derrière, arrondies, finement striées ponctuées, interstries larges, presque plans, glabres, un peu élevés de chaque côté de l'écusson, 4e interstrie tronqué obliquement à la base, épaules en tubercule saillant, glabres luisantes; dessous du corps presque glabre, luisant; cuisses en massue, inermes, jambes droites, armées au bout externe d'une dent courbée.

Ressemble beaucoup par sa forme à l'*intermedius*, mais taille du double plus grande, couleur du prothorax et de la tête roussâtre et non noire, celle des antennes, des jambes et des tarses d'un testacé jaunâtre assez clair.

230. APODERUS RUBIDUS Mots. Schrenck 1860. 171. pl. 10. f. 27. 172. — Sud de la Daourie.

Voisin du précédent, mais plus petit, d'un roux testacé sur tout le corps, à l'exception des yeux qui sont noirs; cuisses postérieures quelquefois un peu brunâtres; diffère de l'*intermedius*, dont il a la forme et la taille, principalement par son prothorax, sa tête, son écusson, et le dessous du corps roux, la forme plus allongée et plus conique du prothorax et de la tête et par ses élytres un peu plus allongées.

231. APODERUS POLITUS Gebl. — Sur les rives de l'Amour.

Paraît différer de l'*intermedius*, parce qu'il est toujours plus lisse et plus luisant, avec les interstries 2 et 4 des élytres plans et presque pas élevés en carène, les élytres plus étroites et plus allongées, le prothorax plus étroit à la base, la tête plus conique.

232. APODERUS KAMTSCHATICUS Mots. Schrenck 1860. 172. 396. pl. 10. f. 28. — Long. 6,3 ; larg. 3 mill. — Kamtschatka.

Presque carré, un peu aplati, assez luisant, noir; élytres rousses, densément striées-ponctuées, interstries un peu élevés; tête en cône subovale, à peine plus longue que le prothorax; yeux saillants; rostre presque carré, un peu rétréci par derrière, côtés rugueusement ponctués; antennes à peine plus longues que la tête, article 5e distinctement plus long que ses voisins; prothorax semilunaire, convexe, étranglé devant et derrière, rebordé, gibbeux, éparsement pointillé, marqué au milieu d'une ligne longitudinale, et à la base de chaque côté d'un point roussâtre; écusson noir, transverse, tronqué en arc au bout, très-glabre; élytres plus larges que le prothorax, en carré allongé, un peu dilatées par derrière, grossièrement striées-ponctuées; interstries étroits, un peu élevés, épaules saillantes; dessous du corps profondément ponctué; cuisses en massue, inermes, jambes ciliées, armées au bout d'une dent courbée.

Tout à fait comme le *coryli*, mais toujours un peu plus petit et plus allongé, avec le prothorax plus grand, plus convexe en avant, la tête plus courte et plus renflée, moins conique, les antennes plus courtes, le 5e article et la massue plus longs. — Peut-être variété du *coryli!*

233. APODERUS DAURICUS Mots. Schrenck 1860. 173. — Daourie.

Avec les mêmes formes et les mêmes couleurs, prothorax et tête bien moins coniques et beaucoup plus courts et plus larges, antennes presque aussi longues que les deux réunis; massue sensiblement plus longue que les 3 articles précédents réunis et le 5e comme chez le *Kamtschaticus* plus long que le 6e; marge postérieure du prothorax jaunâtre; antennes et pattes noires.

234. APODERUS LONGICEPS Mots. Schrenck 1860. 173. 399. pl. 10. f. 29. — Long. 11,3; larg. 3,3 mill. Tête ♂ 4,6; ♀ 2,3 mill. — Rives méridionales du fleuve Amour, et à Aua, sur l'Oussouri, sur le *Phellodendron amurense.*

Presque carré, aplati, assez luisant, noir, articles intermédiaires des antennes, bouche, bord antérieur et postérieur du prothorax, jambes et tarses, d'un testacé flave; élytres roussâtres, profondément striées-ponctuées, interstries un peu élevés; tête en cône très-long par derrière, striguleuse transversalement, yeux saillants, front fovéolé; rostre allongé, bicaréné au-dessus, ruguleux, subdilaté en devant; prothorax en cône triangulaire, à peine gibbeux, étranglé en devant, presque glabre, strigueux transversalement par derrière, bord à plis, angles postérieurs aigus, saillants latéralement; écusson transverse, sémilunaire, très-glabre; élytres deux fois plus larges que le prothorax, marquées en devant d'une impression transverse, marge près de l'écusson, interstries 2 et 4 un peu élevés en carène, épaules saillantes; dessous du corps profondément ponctué, poitrine transversalement strigueuse, cuisses en massue, inermes, jambes un peu arquées, armées au bout d'une dent courbée.

Remarquable par sa tête extrêmement allongée, occupant presque la moitié de la longueur du corps ♂, ressemble du reste au *coryli,* surtout ♀, mais se reconnaît facilement par ses jambes et ses tarses testacés.

235. ATTELABUS? CICATRICOSUS Mots. Schrenck 1860. 173. 400. pl. 10. f. 30. — Long. 3,3-3,8; larg. 1,6-1,8 mill. — Rives du fleuve Amour méridional, à l'embouchure de l'Oussouri, 31 juillet.

Presque carré, assez convexe, assez luisant, très-ponctué, d'un bronzé un peu cuivreux, inégal et fovéolé; rostre allongé, déprimé, bicaréné, un peu dilaté en devant, mandibules assez saillantes, arquées, rétrécies; antennes insérées en devant sur les côtés, noires; yeux plans, noirs; prothorax subarrondi, 2 fois plus large que le rostre, un peu inégal, biépineux en devant ♂, fovéolé par derrière au-dessus de l'écusson, avec une ligne médiane enfoncée, prolongé en arc à la base, sinué de chaque côté, impressionné, angles postérieurs un peu élevés, réfléchis, presque droits; écusson fortement transverse, subarqué; ély-

tres plus larges que le prothorax, presque carrées, un peu atténuées en arc par derrière, à stries ponctuées interrompues, interstries inégaux, marqués de fovéoles variqueuses irrégulières et de carènes plus ou moins élevées, suture subinfléchie en devant; dessous du corps et pattes ponctuées, cuisses inermes, à peine en massue ; jambes droites, comprimées, également dilatées en devant, non dentées au bout.

Constitue le passage des *Rhynchites* aux *Attelabus* par un rostre allongé comme chez le premier, un peu élargi comme chez le dernier ; les jambes sans dent apicale, et la surface cicatrisée pardessus la ponctuation très-serrée qui la recouvre, le distinguent facilement.

BRACHYCEPHALES.

CHRYSOMÈLES.

M. sépare des Chrysomèles les *Phratora* qu'il regarde comme des *Halticides*, ayant les jambes postérieures longuement canaliculées et dentées; quelques-unes même peuvent sauter (*Gastrophysa amphibia* Mots.) et font un passage très-naturel aux *Colaspides*.

Il divise les Chrysomèles en genres ou sous-genres, en s'appuyant sur des caractères extérieurs : 1° le développement des angles huméraux des élytres; 2° la présence ou l'absence d'ailes propres au vol ; 3° l'existence d'un canal à l'extrémité extérieure des jambes pour y loger une partie du tarse relevé et l'élargissement anguliforme qui en est la suite ; 4° la dilatation du 2e article des tarses; 5° la pubescence spongieuse du dessous des tarses; 6° le rebordement latéral du prothorax; 7° la forme du prothorax, des élytres, des palpes, etc. ; 8° la sculpture des élytres, lisses, irrégulièrement ponctuées, ou striées de différentes manières.

Colaspides.

236. NODOSTOMA FULVIPES Mots. Schrenck 1860. 176. 402. pl. 11. f. 1. — Long. 2,8-3,3 ; larg. 1,5-2,3 mill. — Sud de la Daourie jusqu'au fleuve Amour.

Court, convexe, luisant, ponctué, d'un vert noir métal-

lique en dessus, noir en dessous ; devant de la tête, bouche, palpes, base des antennes et pattes fauves, yeux, bout des antennes et tarses rembrunis ; tête triangulaire, front un peu convexe; éparsement ponctué, épistome épais, brusquement tronqué en angle ; antennes menues, de la longueur de la moitié du corps, 2ᵉ article court, 3ᵉ deux fois égal au 4ᵉ ; palpes maxillaires courts, dernier article triangulaire aigu, rembruni ; prothorax transverse, en trapèze, luisant, pointillé, rebordé, dilaté par derrière, côtés vers les angles postérieurs prolongés en dent ; écusson presque carré, lisse ; élytres plus larges que le prothorax, parallèles ♂, subovales ♀, arrondies au bout, régulièrement striées-ponctuées, infléchies transversalement de chaque côté en devant, épaules saillantes, dessous du corps presque glabre, côtés éparsement ponctués ; cuisses en massue, 3ᵉ article des tarses profondément bilobé, ongles robustes, courbés, dilatés en angle à la base.

Taille et couleurs du *Phædon cochleariæ*, mais plus ramassé, avec les angles huméraux saillants, le prothorax plus brusquement atténué en avant, les angles saillants en arrière, les élytres plus parallèles, leurs stries plus grossièrement ponctuées et les interstries lisses.

NODOSTOMA ATRIPES Mots. Schrenck 1860. 176 — Daourie.

Un peu plus grand que le *fulvipes* auquel il ressemble beaucoup, sauf que les pattes sont presque noires.

237. NODOSTOMA CRIBRICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 176. — Daourie.

Un peu plus allongé, se distingue principalement par son prothorax très-fortement ponctué et presque opaque; le dessus est plus bleuâtre, la base des antennes et des pattes plus noirâtre.

238. NODOSTOMA ÆNEIPENNIS Mots. Schrenck 1860. 177. — Daourie.

Taille, forme et couleurs du *fulvipes*, a la tête et le prothorax d'un testacé roussâtre ainsi que les pattes, avec les élytres d'un bronzé plus ou moins vert.

239. NODOSTOMA RUFOTESTACEA Mots. Schrenck 1860. 177. — Daourie.

Forme et taille de *fulvipes*, avec tout le corps d'un testacé roussâtre unicolore.

Le catalcgue Gemminger réunit *æneipennis* et *rufotestacea* comme variétés à *fulvipes*.

Le genre *Nodostoma* est établi pour les espèces qui présentent des antennes filiformes, pas plus courtes que la moitié du corps, à articles allongés depuis le 3e, qui n'est pas plus court que le 1er, de sorte que le 2e seul est au moins deux fois plus court que chacun de ceux qui le suivent et qui le précèdent, le 7 derniers un peu plus larges que les 4e et 3e; un prothorax très-fortement rétréci en devant, et anguleusement dilaté en arrière; les élytres régulièrement striées, à interstries lisses, et à angles huméraux saillants, les cuisses renflées claviformes; les ongles des tarses fortement dilatés en angle à la base.

Se distinguent des *Colasposoma* (*Acis*) en outre par le prothorax triangulaire, dilaté postérieurement et armé de chaque côté d'une petite dent plus ou moins visible située au devant des angles postérieurs, qui sont arrondis ou obtus.

240. COLASPOSOMA CYANEA Mots. Schrenck 1860. 177. 403. pl. 11. f. 2. — Long. 4,6-5,6 ; larg. 3-3,5 mill. — Commun en Daourie.

Ovale, gibbeux, ponctué-luisant, bleu; labre, base des antennes plus ou moins testacés; tête triangulaire, très-densément ponctuée; front subinfléchi au milieu; prothorax fortement transverse, rebordé, ponctué, à peine rétréci en devant, fortement arqué sur les côtés, angles antérieurs un peu saillants, postérieurs droits légèrement tuberculiformes; écusson presque carré, très-lisse par derrière; élytres éparsement ponctuées, un peu plus larges que le prothorax, un peu plus longues que larges, parallèles, arrondies au bout, épaules calleuses; dessous du corps noirâtre; cuisses en massue.

Peut-être n'est-ce qu'une variété de *daurica* Manh., cependant il est généralement plus large, le prothorax est plus transverse, la ponctuation des élytres plus forte, le front sans cannelure.

CHRYSOMELIDES Schrenck 179.

Gonioctènes p. 222.

241. GASTROPHYSA ATROCYANEA Mots. Schrenck 1860. 222. 404, pl. 11. f. 3. — Long. 5,2; — larg. 2,8 mill. — Sibérie.

Subovale allongé, légèrement convexe, luisant, très-

ponctué, noir bleu, plus ou moins violet en dessus, bouche, palpes, antennes et pattes noirs; tête presque transverse, un peu ponctuée, bisinuée transversalement entre les antennes; prothorax transverse densément ponctué, glabre au milieu, côtés presque droits submarginés, angles postérieurs droits, antérieurs un peu obtus, saillants droit; écusson en triangle arqué, glabre; élytres plus larges que le prothorax, irrégulièrement très-ponctuées. épaules arrondies, à peine saillantes; jambes dilatées en courbe au bout et prolongées en dehors en dent aiguë, antennes presque en massue, plus courtes que la moitié du corps, comme dans les *Colaphus*.

Joint à la forme allongée des *Phratora*, la ponctuation irrégulière sur les élytres des *Colaphus*, dont il se distingue par son prothorax plus étroit que les élytres, presque droit sur les côtés, avec les angles antérieurs un peu obtus mais très-saillants.

242. GASTROPHYSA AMPHIBIA Mots. Schrenck 1860. 222. — Steppes des Kirghises, sur le *Polygonum amphibium*.

Ressemble extrêmement au *raphani*, doué de la faculté de sauter, quoique les cuisses ne soient pas sensiblement renflées.

243. GASTROPHYSA SUTURALIS Mots. Schrenck 1860. 222. — Daourie.

Plus petit, tout le corps d'un roux jaunâtre, sauf l'écusson, la suture, les 7 derniers articles des antennes, les tarses et les épipleures qui sont noirs; ponctuation de la tête et du prothorax grossière, mais très-éparse, celle des élytres plus serrées; sa forme est exactement celle du *polygoni*, mais il est plus petit et plus étroit.

Ce genre doit venir après les *Podagrica*.

244. ENTOMOSCELIS ORIENTALIS Mots. Schrenck 1860. 222. 405. pl. 11. f. 4. — Long. 5,3-6; larg. 2,8-3,3 mill. — Bords du fleuve Amour.

Oblong, subparallèle, convexe, luisant, ponctué, d'un noir un peu bronzé, bords de la tête, du prothorax et des élytres, suture et abdomen d'un fauve testacé: base des antennes et tarses plus ou moins rembrunis; tête triangulaire, à peine ponctuée, marquée entre les antennes

d'une impression arquée ; front longitudinalement canaliculé, yeux et mandibules noirs, labre excavé au milieu, transverse, ponctué en devant ; prothorax transverse, densément et éparsement ponctué, côtés à peine rebordés, presque droits, un peu rétrécis en devant, angles antérieurs subarrondis, tronqués droit, postérieurs droits ; écusson triangulaire, très-glabre, noir bronzé ; élytres un peu plus larges que le prothorax, parallèles, irrégulièrement ponctuées de gros points, strie suturale marquée par derrière ; jambes dilatées au bout en angle aigu ; dernier article des antennes acuminé.

Ressemble un peu à l'*adonidis* par ses couleurs, mais plus petit, plus parallèle, et la couleur obscure toujours prédominante.

245. GONIOCTENA SORBI Mots. Schrenck 1860. 222. 407. pl. 11. f. 6. — Long. 5,6-7 ; larg. 3-3,6 mill. — Toute la Daourie, sur les feuilles de sorbier.

Allongé, parallèle, convexe, luisant, noir, élytres rousses, sans taches, base des antennes et ongles d'un roux testacé ; prothorax quadrangulaire, très-transverse, presque lisse au milieu, ponctué grossièrement sur les côtés, atténué en arc par devant, avec les angles antérieurs aigus, saillants, postérieurs droits, côtés faiblement arqués ; élytres à peine plus larges que le prothorax, parallèles, striées-ponctuées, interstries très-finement pointillés ; abdomen et côtés du métathorax éparsement et fortement ponctués, segments et anus bordés de roux.

Forme allongée quadrangulaire du *viminalis*, mais plus étroit, ce qui le fait paraître plus allongé, prothorax plus transverse, élytres d'un roux uniforme, sans taches noires.

246. GONIOCTENA SALICIS Mots. Schrenck 1860. 223. 408. pl. 11. f. 5. — Long. 4,6-5,3 ; larg. 2,8-3,6 mill. — Daourie.

Allongé, parallèle, convexe, luisant, noir, élytres à 9 points noirs ; base des antennes en dessous, et jambes au milieu en dessus d'un testacé pâle ; prothorax large, très-transverse, presque lisse au milieu, grossièrement ponctué sur les côtés, atténué en arc par devant, angles antérieurs à peine saillants, postérieurs rétrécis en arc, droits ; élytres de la largeur du prothorax, parallèles, striées-ponc-

tuées, interstries imponctués ; dessous du corps ponctué médiocrement, côtés du métathorax grossièrement.

Sa forme générale rappelle le *viminalis*, mais le prothorax est plus large et tout noir ; sa coloration ne varie pas.

Timarchines.

247. HELIOSTOLA (*Chrysomela*) SPECTABILIS Mots. Schrenck 1860. 223. 410. pl. 11. f. 7. — Long. 7,6 ; larg. 4,6 mill. — Kamtschatka, bords du fleuve Biurussa.

Aptère, ovale, convexe, pointillé, luisant, ♀ élytres légèrement opaques, métallique, d'un vert clair, élytres pourprées, suture verte ; antennes et pattes plus ou moins bleuâtres ; tête subtriangulaire, avec une impression semicirculaire en devant, éparsement pointillée, front légèrement convexe ; prothorax transverse, ponctué, côtés réfléchis, finement pointillés, un peu arqués en devant, droits par derrière, angles antérieurs à peine saillants, un peu aigus, postérieurs droits ; écusson triangulaire, vert, presque glabre ; élytres plus larges que le prothorax, ovales, à points serrés épars, épaules à peine marquées, arrondies ; dessous du corps parsemé de gros points.

Ressemble par sa forme au *Crosita altaïca* Gebl., mais il est 2 fois plus petit, d'un pourpre plus éclatant, ponctuation des élytres moins serrée, les côtés du prothorax moins rebordés antérieurement et ceux des élytres presque relevés en côtes obtuses. ♀ Elytres un peu opaques et 2e article des tarses plus étroit que le 1er et le 3e.

A cette division appartiennent : *Chrysom. montana* Manh. Gebler, *islandica* Kœhler et *unicolor* Gebler, qui sont aussi aptères avec le 2e article des tarses sensiblement plus étroit que le 1er et le 3e, le prothorax distinctement bordé sur les côtés.

PAROPSINES. — LINÆINES.

Chrysomelines.

248. DLOCHRYSA (*Chrysomela*) VIRGATA Mots. Schrenck 1860. 224. 418. pl. 11. f. 8. — Long. 8-11,6 ; larg. 4,6-5,6 mill. — Bords du fleuve Amour, juillet.

Allongé, parallèle, arrondi par derrière, convexe, ponctué, luisant, métallique, d'un vert pourpre ; élytres ornées au milieu de bandes longitudinales d'un cuivreux doré,

dilatées; base des antennes et abdomen plus ou moins roussâtres; tête transverse, éparsement pointillée, avec une impression antérieure triangulaire, verte, cuivreuse par derrière, fovéolée au milieu; prothorax transverse, ponctué, avec une profonde impression longitudinale de chaque côté, fovéolé, côtés presque droits, à peine rétrécis par devant, angles antérieurs un peu saillants, à peine aigus presque droits, postérieurs droits; écusson semi-ovalaire, glabre, parfois pointillé à la base; élytres un peu plus larges que le prothorax, allongées, subgibbeuses postérieurement, densément ponctuées, points subsériés, bords et suture verts; tarses bleuâtres.

Ressemble un peu au *graminis*, avec des couleurs encore plus éclatantes; élytres plus allongées, de taille généralement plus grande; dessous du corps luisant dans les 2 sexes.

249. DLOCHRYSA AURARIA Mots. Schrenck 1860. 225. — Daourie.

Analogue à *virgata* dont il atteint la taille, plus large et plus ovalaire; sur les élytres, outre la bande longitudinale d'un pourpre doré de chaque côté de la suture, il y a en dehors une bande d'un bleu foncé et une 3e sur le bord des élytres, d'un pourpre doré; la base des antennes n'a de testacé qu'à l'extrémité du 1er et du 2e article, et l'abdomen est d'un vert doré; ailes de teinte rosée.

250. CHRYSOMELA ARTEMISIÆ Mots. Schrenck 1860. 225. 419. pl. 11. f. 9. — Long. 6,8-3; larg. 4,6-5,6 mill. — Très-commun sur les bords du Don, à Aksaï, et sur ceux du Kouban près de la presqu'île de Tanain.

Ovale, oblong, convexe, luisant, métallique, très-densément ponctué, subrugueux, vert brillant, bords des élytres plus ou moins dorés; yeux noirs; tête transverse, avec une impression arquée en devant, ponctuée, éparsement pointillée par derrière, avec une ligne longitudinale médiane plus ou moins interrompue, épistome arrondi; labre transverse, sinué au milieu; prothorax aplati, transverse, densément ponctué, rétréci en devant, côtés à peine arqués, angles antérieurs prolongés aigus, postérieurs droits; élytres un peu dilatées par derrière, densément ponctuées, points parfois confluents; abdomen ponctué.

Ressemble à *graminis*, mais généralement plus court, avec le prothorax plus déprimé, plus trapézoïdal, moins arqué sur les côtés, et les élytres plus fortement ponctuées et presque rugueuses. C'est probablement le *graminis* Gebler, trouvé aussi sur les rives du fleuve Amour.

251. CHRYSOMELA RECTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 225. — Arménie, Asie mineure et Portugal.

Très-voisin, de même taille, de même couleur verte, mais de forme un peu plus large vers le prothorax, à surface plus lisse, à points beaucoup moins forts et presque alignés; rappelle le *blanda* Sch., mais son prothorax est plus long, plus rétréci en avant, à angles antérieurs plus saillants et plus aigus, à côtés plus droits postérieurement et nullement arqués.

252. CHRYSOMELA CAUCASICA Mots. Schrenck 1860. 225. — Alpes du Caucase.

Plus petit et surtout plus étroit, presque de la forme des *Oreina;* d'un vert doré luisant, avec le prothorax très-transverse, presque quadrangulaire, peu sensiblement arrondi en avant, droit sur les côtés, à angles peu saillants, presque droits et peu aigus; la ponctuation sur les élytres est forte, mais peu serrée et peu profonde vers les côtés, qui paraissent comme réticulés.

A ces espèces vertes se rattachent une série d'espèces à prothorax non rebordé sur les côtés : *fastuosa*.

253. CHRYSOMELA SPLENDORIFERA Mots. Schrenck 1860. 226. — Géorgie.

Quatre fois plus grand que *fastuosa,* avec les mêmes couleurs éclatantes, mais avec une ponctuation plus serrée sur le prothorax, dont le milieu et le bord basal sont seuls verts, le reste d'un pourpre doré.

254. CHRYSOMELA SUBFASTUOSA Mots. Schrenck 1860. 226. — Caucase.

Toujours plus grand et plus allongé, avec plus ou moins de bandes longitudinales bleues, vertes ou dorées, mais éclatantes et plus confluentes; ponctuation généralement plus serrée, ce qui donne à la surface un aspect moins luisant et presque rugueux.

En outre, il faut rattacher au genre *Chrysomela,* à côtés du prothorax sans rebords ou impressions longitudinales et à élytres sans stries ponctuées régulières, les suivants :

255. CHRYSOMELA GRAMINIS L. — Sicile.

Facile à distinguer par son pronotum convexe et fortement arrondi sur les côtés.

256. CHRYSOMELA BLANDA Sch. — France.

Qui est plus court et plus luisant que *graminis,* avec le prothorax plus plan et plus transverse ; la ponctuation plus fine et presque disposée en lignes interrompues.

257. CHRYSOMELA FULGIDA F. — Sicile.

Qui est d'un tiers plus petit que les 2 précédents, proportionnellement plus court que le 1er, plus luisant, de couleur dorée, quelquefois presque pourpre ; prothorax plus transverse, moins convexe, angles moins saillants, ponctuation moins serrée, mais assez forte et assez régulière.

258. CHRYSOMELA PALUSTRIS Dahl. — Algérie.

Moitié plus petit que *graminis,* et encore plus court et plus ovalaire que *fulgida ;* ponctuation plus fine ; prothorax moins transverse, plus sensiblement rétréci en avant, angles antérieurs plus saillants.

259. CHRYSOMELA CRIBELLATA Mots. — Dalmatie.

Qui est plus grand et surtout plus large et plus bombé que les autres et d'une couleur cuivrée un peu verdâtre.

260. CHRYSOMORPHA QUADRANGULATA Mots. Schrenck 1860. 226. 430. pl. 11. f. 10. — Long. 5,6-7 ; larg. 3-3,6 mill. — Rare en Daourie et bords du fleuve Amour.

Allongé quadrangulaire, à peine parallèle, un peu convexe, ponctué, luisant, d'un noir cuivreux en dessus, noir violacé brillant en dessous, base des antennes testacée en dessus ; prothorax fortement transverse, éparsement ponctué, inégal, médiocrement prolongé en arc à la base vers l'écusson, côtés droits arqués en devant, impressionnés en dedans, grossièrement ponctués ; écusson semi-ovalaire glabre ; élytres presque de la largeur du prothorax, for-

tement ponctuées, points plus ou moins sériés partiellement ; dessous du corps imponctué.

Par sa forme, sa taille et ses couleurs, ressemble beaucoup à *cuprina* Megerle, mais sa ponctuation est plus prononcée, les stries des élytres sont moins régulières et plus confondues avec les points des interstries.

A ce genre Chrysomorpha appartiennent encore : 1. *cuprina* Megl.; — 2. *ornata* Gebl., de couleur bleu foncé ; — 3. *livonica* Mots., de couleur bleue avec des bandes longitudinales d'un bleu foncé peu marquées ; — 4. *rufolineata* Mots., des environs de Kharkow, endroits sablonneux, ressemble beaucoup à *Megerlei,* mais sa forme est moins ovalaire, la couleur moins foncée, les bandes dorées sont moins distinctes, plus roussâtres, les antennes et les tarses d'un roux plus ou moins clair; ponctuation forte.

5. *Megerlei* F. et 6. *cerealis* Lin.

261. CHRYSOMORPHA ERICÆ Dalm. — Banat.

De la forme et presque de la taille de *cerealis,* mais sa couleur dominante est un violet unicolore, à peine varié de teintes verdâtres sur la tête, le pronotum et les élytres ; base des antennes, une partie des cuisses et les crochets des tarses d'un roux brunâtre; tête et prothorax plus lisses, ce dernier un peu plus arrondi en avant.

262. CHRYSOMORPHA KIESENWETTERI Mots. Schrenck 1860. 227. — Pyrénées orientales.

Ressemble beaucoup à *cerealis* et regardé par M. Kiesenwetter comme une variété ; plus petit et plus court, ponctuation des élytres plus irrégulière, les côtés du prothorax moins arqués, les angles antérieurs plus aigus et plus saillants, les élytres d'un doré cuivré sans bandes bleues.

263. AMBROSTOMA (*Chrysomela*) 4-IMPRESSA Ménét. Mots. Bul. Mosc. 1845. 109. 317. 421. — Schrenck 1860. 227. pl. 11. f. 11. — Long. 8-10,3 ; larg. 5,3-6 mill. — Commun en Mongolie et jusqu'au fleuve Amour.

Ailé, ovale oblong, convexe, métallique, pointillé, vert bronzé, en dessus varié de pourpre et à bandes, base des antennes et derniers articles des tarses d'un brun testacé ;

tête transverse, pointillée, avec une impression arquée en devant, front canaliculé ; prothorax transverse, pointillé, subdilaté en avant, côtés arqués antérieurement, droits par derrière, marqués de grosses fovéoles, angles antérieurs saillants, subarrondis, postérieurs droits ; écusson triangulaire ; un peu convexe, glabre ; élytres à peine plus larges que le prothorax, subdilatées par derrière, gibbeuses, marquées en devant de 4 impressions transverses, grossièrement ponctuées, vertes, irrégulièrement striées-ponctuées, stries par paires, éparses postérieurement ; dessous du corps d'un vert brillant, éparsement pointillé, avec des rides transverses très-fines ; pattes bleuâtres.

Ressemble un peu au *cerealis,* mais plus grand, plus convexe postérieurement, bandes pourpres du dessus du corps plus ondulées et moins régulières ; suffisamment caractérisé par ses 4 impressions transverses sur le devant des élytres.

264. TÆNIOSTICHA (*Chrysomela*) TARDA Mots. Schrenck 1860. 228. 422. pl. 11. f. 12. — Long. 6 ; larg. 3,8 mill. — Occident du fleuve Amour ; commun aux environs de Nortschinck, sur les bords de la Schilka et à Kiachta.

Ovale, convexe, à peine luisant, finement ponctué, noir, à peine teinté de bleuâtre ; tête éparsement ponctuée, front impressionné dans sa longueur et en travers par devant, base des antennes un peu rembrunie ; prothorax très-transverse, pointillé, côtés presque droits, épaissis, un peu rétrécis, impressionnés en dedans, grossièrement ponctués ; angles antérieurs aigus, avec la pointe émoussée, saillants, postérieurs droits ; écusson triangulaire, très-luisant ; élytres à peine plus larges que le prothorax, un peu renflées par derrière, striées-ponctuées, interstries très-finement et éparsement pointillés scarifiés ; dessous du corps presque glabre, 1er segment de l'abdomen marqué en devant de strigosités longitudinales.

Taille et forme de *T. æruginosa* Fald., mais sa couleur d'un noir presque opaque et sa ponctuation plus fine le distinguent aisément ; les élytres paraissent aussi plus courtes et plus bombées, surtout par derrière.

On peut citer dans ce groupe : *T. testacea* Mots., de

Daourie; *diluta* Hoffm., *lurida* F., *dimidiata* Mén., *œgyptiaca* Ol., *œruginosa* Fald., *instructa* Mots. de Daourie, plus petit et plus court que l'*œruginosa,* d'un bronzé noirâtre unicolore, ponctuation plus fine; *difficilis* Mots., de Sibérie occidentale, à corps aussi allongé que l'*œruginosa,* mais plus violâtre et avec une ponctuation très-forte; *regularis* Mots., de la Daourie orientale, voisin d'*instructa,* mais de teinte plus cuivrée, plus grand, à ponctuation plus prononcée.

265. LITHOPTERA (*Chrysomela*) SUBÆNEA Mots. Schrenck 1860. 229. 423. pl. 11. f. 13. — Long. 7-8; larg. 3,8-5,3 mill. — Sud de la Daourie et bords du fleuve Amour.

Ailé, oblong, subparallèle, ponctué de points serrés et très-nombreux, opaque, d'un bleu noir en dessus; élytres avec 5 séries de points lisses, luisants; tête transverse, éparsement pointillée, avec une impression arquée en avant; prothorax très-transverse, presque de la largeur des élytres, densément ponctué, à peine rétréci par derrière, angles antérieurs médiocrement prolongés, postérieurs droits, côtés à peine arqués; écusson triangulaire, très-glabre, élytres en ovale allongé; 1er article des antennes brun en dessous.

Ressemble beaucoup à *L. musiva* Bœber ou *guttata* Gebl., mais toujours plus allongé et parallèle, et en dessus d'un bronzé noirâtre plus clair et nullement bleuâtre; le prothorax est aussi plus large et plus court.

Le vrai *musiva* paraît ne se trouver que dans l'Altaï, et sa forme est beaucoup plus large et plus ovalaire, de sorte qu'il y a des exemplaires de 8 sur 5,6 mill.

Ce genre a été séparé des *Chrysomela,* à cause de la sculpture tout-à-fait caractéristique des élytres, qui ne permet pas de le confondre avec aucun autre. Je citerai encore de Daourie :

266. LITHOPTERA (*Chrysomela*) GEMMIFERA Mots. Schrenck 1860. 229.

Qui a une forme encore plus large que *musiva,* avec le prothorax plus large et les élytres droites antérieurement et plus convexes en arrière, la ponctuation et les points luisants sur les élytres sont comme chez *Lithopt. musiva,*

mais la couleur d'un bronzé brunâtre en dessus et surtout la large bordure d'un testacé roussâtre qui entourent ses élytres le distinguent tout de suite.

267. LITHOPTERA (*Chrysomela*) GUTTIFERA Mots. Schrenck 1860. 229.

Moitié plus petit que le précédent, plus ovalaire et plus atténué postérieurement; prothorax un peu plus long, élytres plus courtes, avec les taches lisses moins serrées; la couleur du dessus est un noir bleuâtre, celle du limbe autour des élytres, un testacé roussâtre assez clair.

268. LITHOPTERA (*Chrysomela*) NIGROGEMMATA Mots. Schrenck 1860. 229.

Forme voisine du *musiva,* mais plus court et un peu plus petit; prothorax aussi étroit, mais plus fortement rétréci en avant; élytres d'un roux jaunâtre et seulement l'écusson, la suture et les points luisants, conservent une couleur d'un bleu foncé presque noir; la dernière rangée de points luisants près des bords latéraux est testacée comme le fond, ce qui a lieu aussi chez *gemmifera* et *guttifera.*

269. CHRYSOLINA (*Chrysomela*) DAURICA Gebl. N. Mém. Mosc. 1832. 73. 6.

Dans toute la Sibérie orientale jusqu'au Kamtschatka, où il paraît remplacer *staphylæa,* si ce n'en est pas une variété locale.

Phratorines.

270. PHRATORA LONGULA Mots. Schrenck 1860. 229. 425. pl. 11. f. 14. — Long. 5,6 ; larg. 2,3 mill. — Commun au Kamtschatka et dans la Daourie orientale.

Allongé, parallèle, luisant, ponctué, d'un bleu noir, base des antennes testacée en dessous, 1[er] article fort, allongé-claviforme, 2[e] un peu plus court, 3[e] encore plus court; prothorax transverse, subdéprimé, rebordé, angles antérieurs aigus, prolongés, postérieurs droits; élytres striées-ponctuées, stries subondulées, carénées de chaque côté.

Se distingue de *vulgatissima* par ses élytres encore plus allongées et par la structure de ses antennes, dont le 1[er]

article est le plus large et le plus gros, le 2e un peu plus court, le 3e encore plus court, et le 4e à peine plus long que large.

271. PHRATORA OBTUSICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 230. 426. pl. 11. f. 15. — Long. 3,8 ; larg. 1,3 mill. — Commun sur les saules qui bordent le fleuve Amour.

Allongé, parallèle, luisant, ponctué, bleu noir, plus ou moins verdâtre, base des antennes testacée, 1er article fort, allongé-claviforme, 2e un peu plus court, 3e encore plus, 4e très-court ; prothorax transverse, un peu convexe, pointillé, rebordé, angles antérieurs assez aigus, à pointe obtuse, à peine saillants, postérieurs droits ; élytres presque subovales, striées-ponctuées, à stries subondulées, points confluents latéralement, subcarénées de chaque côté.

Plus petit et moins parallèle que *longula,* forme intermédiaire entre lui et *vitellinæ,* dont il se distingue par ses antennes.

272. PHRATORA ALTAICA Mots. Schrenck 1860. 230. — Vallées de l'Altaï, dans le district de Kolyvan.

Allongé, voisin de l'*obtusicollis,* de même forme, mais d'un bleu foncé plus pur et presque violâtre, dessous des antennes d'un testacé presque blanchâtre, à 3e article plus long que le 2e, celui-ci d'un tiers plus court que le 1er, points des stries des élytres partout simples, même sur les côtés, sans intervalle en carène, interstries à points peu serrés.

273. PHRATORA NIGRICA Mots. Schrenck 1860. 230.— Sibérie boréale.

Se distingue des précédents par sa couleur noire ; son prothorax est sensiblement plus étroit que les élytres, un peu sinué de chaque côté, ce qui fait ressortir les angles postérieurs ; 3e article des antennes presque aussi long que le 1er et d'un quart plus allongé que le 2e, interstries des élytres plans, à peine ponctués de points extrêmement fins, stries 7 et 8 peu régulières à points confondus.

274. PHRATORA ANGUSTICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 230. — St-Pétersbourg et nord de la Sibérie.

Diffère du *vitellinæ* par son prothorax toujours plus étroit, sa couleur moins bleuâtre et plus bronzée, son

prothorax à angles postérieurs moins saillants, les points des stries des élytres plus gros, ceux des interstries plus marqués, le 3e article des antennes plus allongé.

275. PHRATORA LATIPENNIS Mots. Schrenck 1860. 230. 427. pl. 11. f. 16. — Long. 3,8 ; larg. 2,6 mill. — Ochotsk ; Oural boréal ; Sibérie arctique.

Allongé, subdilaté, parallèle, luisant, pointillé, noir bronzé, base des antennes d'un roux testacé, 1er article fort, allongé claviforme, 2e beaucoup plus court, 3e un peu plus long que le 2e, 4e allongé plus court que le 3e ; prothorax très-transverse, ponctué, rebordé, angles antérieurs presque droits, à peine saillants, postérieurs droits, un peu prolongés au bout ; élytres plus larges que le prothorax, larges, striées-ponctuées, stries latérales irrégulièrement ondulées, interstries presque glabres, un peu convexes.

Voisin du *vitellinæ,* mais élytres toujours plus larges et d'une couleur bronzée un peu verdâtre.

276. PHRATORA STRIATA Mots. Schrenck 1860. 231. 428. pl. 11. f. 17. — Long. 2,7-3,5 ; larg. 2,3 mill. — Sibérie.

Allongé, subparallèle, ponctué, luisant, vert bleu, d'un noir verdâtre en dessous, 1er et 2e article des antennes testacés en dessous au bout, 2e presque aussi long que le 3e, 2 fois plus court que le 4e, 1er renflé, en massue, pas plus long que le 3e ; prothorax transverse éparsement pointillé, angles antérieurs un peu aigus, prolongés, postérieurs droits ; élytres plus larges que le prothorax, subparallèles, finement striées-ponctuées, stries un peu ondulées, irrégulièrement confluentes sur les côtés ; interstries très-finement et éparsement pointillés, tous presque plans.

Se rapproche beaucoup des *longula, vulgatissima,* etc., par sa forme parallèle et peu convexe, sa couleur bleuâtre, et ses stries ondulées, mais distinct par le manque de carène latérale.

277. PHRATORA LATICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 231. — Laponie russe, St-Pétersbourg, sur le saule à feuilles étroites.

Très-voisin du *vitellinæ* et surtout d'*angusticollis,* dont il a les couleurs, mais avec un prothorax plus large, plus

transverse et les angles postérieurs plus saillants ; ordinairement aussi un peu plus grand ; base des antennes à peine rembrunie, 1er article le plus long de tous, 3e un peu plus court, 2e d'un quart plus court que le 3e et de la longueur du 4e, 6e le plus court de tous ; dessous du corps non ponctué, seulement avec une rangée de points assez forts sur le bord postérieur de chaque segment.

278. PHRATORA BREVICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 231. — Sibérie orientale.

Très-voisin aussi du *vitellinœ,* mais un peu plus grand et plus large, bleuâtre ; prothorax très-transverse, à côtés brusquement atténués vers la tête, ce qui forme antérieurement un angle bien sensible, les angles antérieurs sont obtus, à peine avancés, les postérieurs droits ; base des antennes testacée, avec le 1er article de la longueur du 3e, le 2e d'un quart plus court, mais plus long que le 4e qui est égal au 5e et au 6e ; dessous du corps lisse.

279. EMMETRUS (*Phœdon*) NEGLECTUS Gebl. — *auratus* Mots. — Rare en Daourie ; plus commun au Kamtschatka.

Je doute fort que ce soit le *neglectus* Dej. d'Autriche, insecte beaucoup plus ovalaire, plus large vers la tête et de couleur plus bronzée et plus verdâtre, tandis que l'*auratus* est d'un cuivreux doré.

Galerucides.

280. LUPERODES NIGRIPENNIS Mots. Schrenck 1860. 232. 434. pl. 11. f. 18. — Long. 6 ; larg. 3 mill. — Sud de la Daourie et bords du fleuve Amour.

Ovale, convexe, luisant, noir ; front, base des antennes, prothorax et abdomen testacés ; tête petite presque glabre, avec une impression transverse entre les yeux ; antennes dépassant le milieu de la longueur ; prothorax un peu plus large que la tête, transverse, quadrangulaire, glabre, rebordé, base arquée près de l'écusson, côtés et angles postérieurs presque droits ; écusson triangulaire, imponctué, noir ; élytres plus larges que le prothorax, distinctement ponctuées, un peu dilatées par derrière, arrondies séparément au bout ; ailes brunes ; abdomen un peu renflé (♀?), testacé, plus ou moins rembruni au mi-

lieu en dessus et en dessous, strigueux-ponctué, éparsement poilu de gris; pattes noires subpubescentes.

J'ai séparé ce genre des *Luperus* et des *Phyllobrotica*, à cause de la structure des antennes, où le 3e article est près de 2 fois plus long que le 2e, le 4e 2 fois plus long que le 3e, la tête plus étroite; le prothorax sans impression transverse par derrière, à angles postérieurs assez saillants; les élytres ovalaires dans les 2 sexes; l'abdomen convexe, avec une impression sur le métathorax et le dernier segment plus ou moins tronqué, avec 2 incisions longitudinales dans le ♂, qui a aussi le 1er article des tarses antérieurs plus dilaté que chez la ♀, dont le 1er segment abdominal avance plus ou moins en pointe au-delà des élytres.

281. LUPERODES PRÆUSTUS Mots. Schrenck 1860. 232. 435. pl. 11. f. 19. — Long. 5,3; larg. 2,6 mill. — Daourie et bords du fleuve Amour.

Subovale, convexe, luisant, testacé, bouche, 8 derniers articles des antennes, yeux, écusson, limbe des élytres, fortement dilaté par derrière, poitrine et pattes noirs; tête triangulaire, avec une impression transverse entre les yeux, vertex très-finement ponctué; prothorax transverse, angles postérieurs droits, saillants; élytres assez allongées, subparallèles densément ponctuées; abdomen ponctué-striguleux, éparsement poilu, ♂ dernier segment quadrangulaire, tronqué, avec une impression médiane, et une profonde incision longitudinale de chaque côté.

Un peu plus allongé et plus parallèle que le précédent, dont il n'est peut-être que le ♂, présentant, outre ses couleurs, la forme du dernier segment de l'abdomen très-différente; ce segment est transverse, du double plus long que les précédents, tronqué postérieurement, marqué au milieu d'une impression bordée de chaque côté d'une incision étroite qui atteint presque le milieu de la longueur du segment; les lobes génitaux sont bien saillants en forme de pinces pointues et dilatées un peu en arc; le pénis est long d'un millimètre, en triangle allongé, aplati et un peu arrondi à l'extrémité; le tout de couleur testacée.

282. LUPERODES 4-GUTTATUS Mots. Schrenck 1860. 233. 436. pl. 11. f. 20. — Long. 3,3 ; larg. 1,5 mill. — Mêmes localités que le précédent.

Ovale, convexe, luisant, noir, tête, base des antennes, prothorax, genoux et jambes au bout plus ou moins testacés ; élytres à 2 taches pentagonales en devant et bord apical largement d'un blanc testacé ; tête imponctuée, triangulaire, une impression entre les yeux faiblement sinuée au milieu ; prothorax finement et éparsement pointillé, transverse, angles postérieurs un peu obtus, assez saillants, aigus au bout ; élytres près de 2 fois plus larges que le prothorax, ponctuées, un peu dilatées par derrière, arquées au bout, à peine anguleuses à la suture ; dessous du corps noir, presque glabre ; abdomen un peu ruguleux transversalement, ♂ dernier segment plus long que les précédents, lunaire, profondément incisé de chaque côté, impressionné au milieu ; organes génitaux prolongés en forceps.

Voisin de *Thyamis 4-pustulata* F. par sa forme et les taches jaunes de ses élytres, mais du double plus grand, avec le prothorax et la tête de teinte testacée et les cuisses postérieures non renflées ; le dernier segment de l'abdomen ♂ est moins large que dans le *præustus,* et les lobes ou pinces génitales plus cornés, moins larges et noirs.

283. HALTICA (*Crepidodera*) NITIDICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 233. 437. pl. 11. f. 21. — Long. 1,3 ; larg. 0,8 mill. — Très-commun sur les bords du lac Baïkal, rives du fleuve Amour.

Ovale, convexe, luisant, éparsement ponctué, testacé, abdomen brun ; yeux noirs un peu saillants ; tête triangulaire, avec 2 tubercules placés transversalement entre les antennes ; antennes un peu épaissies, rembrunies au bout ; prothorax transverse, convexe, très-finement et éparsement pointillé, côtés rebordés, arqués, non rétrécis par devant, angles postérieurs obtus arrondis ; écusson petit, d'un roux testacé ; élytres plus larges que le prothorax, en ovale court, atténuées en courbe au bout, striées-ponctuées en devant, avec une strie suturale en devant ; dessous du corps glabre, derniers segments substrigueux ; pattes assez épaisses, jambes intermédiaires

inermes, 1er article des tarses antérieurs dilaté en triangle, aussi long que les 2 suivants ensemble.

Ressemble beaucoup à *salicariæ*, mais ses élytres paraissent plus courtes, le prothorax plus parallèle, presque pas plus étroit vers la tête que vers les élytres, sans ponctuation serrée et presque glabre, la poitrine plus testacée, surtout en devant. — Souvent confondu avec *salicariæ*.

284. PLECTROSCELIS COSTULATA Mots. Schrenck 1860. 234. 438. pl. 11. f. 22. — Long. 2,3-2,8 ; larg. 1-1,2 mill. — Pas rare dans toute la Daourie.

Ovale, convexe, luisant, très-ponctué, noir-bronzé, cuisses et bout des antennes noirs, base des antennes, jambes et tarses testacés; tête arrondie, ponctuée, à peine luisante, avec une impression transverse entre les yeux, qui sont saillants; prothorax un peu transverse, densément ponctué, convexe, un peu rétréci par devant, côtés arqués, angles postérieurs arrondis ; écusson petit, triangulaire, imponctué ; élytres plus larges que le prothorax, oblongues, également dilatées vers le milieu, densément ponctuées, points sériés latéralement et par derrière, interstries un peu convexes, presque costulés; dessous du corps avec de gros points épars, derniers segments de l'abdomen finement pointillés.

Ressemble beaucoup à l'*aridella*, mais sa taille est toujours plus grande, son prothorax plus allongé, la ponctuation plus serrée, celle des élytres plus profonde et plus régulière vers les côtés et vers l'extrémité; diffère de l'*aridula*, par une forme généralement plus large, la ponctuation du prothorax plus forte, la base des antennes, les jambes et les tarses d'une teinte plus testacée.

285. PLECTROSCELIS GRANOSA Mots. Schrenck 1860. 234. — Daourie.

Plus allongé et très-voisin de l'*aridula;* antennes, jambes et tarses d'une teinte plus ou moins obscure, mais prothorax plus large, moins rétréci antérieurement, avec une ponctuation moins serrée et plus grossière, ce qui le fait paraître plus luisant; la ponctuation des élytres est moins régulière que dans *costulata*, et parfois confondue avec des rugosités transverses.

286. PLECTROSCELIS CONVEXA Mots. Schrenck 1860. 234. — Daourie.

Ne dépasse pas la taille de l'*aridella*, avec la forme et la sculpture des élytres anologues, mais la base des antennes, l'extrémité des jambes et les tarses sont plus ou moins obscurs; outre la taille, il diffère des deux précédents par la ponctuation des élytres qui est plus forte vers la base et s'efface vers l'extrémité comme dans l'*aridella*, tandis que c'est tout le contraire dans *costulata*, *granosa* et *aridula*.

287. PLECTROSCELIS CUPRICOLLIS Mots. Schrenck 1860. 234. — Steppes occidentales de la Sibérie, et parties orientales de la Russie méridionale d'Europe, pas rare.

Extrêmement voisin de *semicœrulea* par la taille, le prothorax plus allongé sans impressions à la base, la base des antennes et les pattes antérieures plus ou moins brunâtres.

288. HYDROPUS (*Plectroscelis*) SPLENDENS Mots. Bul. Mosc. 1845. 107-108. 314. (*Urdopes*). — Schrenck 1860. 235. 439. pl. 11. f. 23. — Long. 2,7; larg. 1 mill. — Commun en Daourie et jusque sur les bords de l'Amour.

Subovale allongé, convexe, luisant, noir bronzé, élytres bleues, front et prothorax d'un bronzé doré, base des antennes, jambes et tarses testacés, bout des antennes et cuisses noirs; tête transverse, grossièrement ponctuée, marquée d'une impression transverse entre les antennes, carénulée, lisse en haut; prothorax transverse, grossièrement ponctué, un peu rétréci en devant, tronqué par derrière, côtés à peine arqués, angles postérieurs droits; écusson subarrondi, bronzé; élytres allongées, atténuées par derrière, striées-ponctuées un peu obliquement, interstries plans, imponctués; dessous du corps grossièrement et éparsement ponctué.

Ses couleurs rappellent un peu quelques *Plectroscelis*, surtout *cupricollis*, tandis que sa forme allongée le rapproche plutôt de *Psylliodes*.

Le genre *Hydropus* (*Udorpes* par erreur dans le Bull. de Mosc. 1845) se rapproche par la forme des pattes des *Plectroscelis* et *Tlanoma*, mais il diffère des uns et des autres par la forme allongée et atténuée du corps, qui rappelle

les *Psylliodes* ; il a les élytres striées-ponctuées et les interstries plans comme les *Tlanoma*, mais plus obliquement dirigés vers la suture ♂ ; le 1er article des tarses antérieurs est médiocrement dilaté et pas plus large que le 3e.

289. HYDROPUS ÆNEUS. Mots. Schrenck 1860. 235. — Daourie.

Forme du *splendens*, mais tout le dessus du corps est bronzé. Plus rare.

290. AGROPUS UNICOLOR Mots. Schrenck 1860. 235. 460. pl. 11. f. 24. — Long. 3,8 ; larg. 2,8 mill. — Daourie et pays du fleuve Amour.

En ovale subglobuleux, éparsement ponctué, luisant, fauve, yeux noirs ; tête transverse, un peu aplatie, glabre, bituberculée entre les yeux ; antennes rembrunies vers l'extrémité ; prothorax un peu convexe, transverse, éparsement pointillé, rétréci en courbe par devant, angles antérieurs aigus, prolongés, postérieurs droits ; élytres en ovale court, gibbeuses, densément et éparsement ponctuées, points presque alignés vers les côtés.

Ressemble beaucoup au *nigritarsus* Gebl., mais ordinairement un peu plus grand et avec les jambes et les tarses roux.

Argopistes Mots. Schrenck 1860. 236.

Forme générale ronde et convexe des *Coccinelles* et des *Cassides*, mais cuisses postérieures renflées. — Corps luisant, ressemblant à celui des *Exochomus*. — Tête petite, inclinée et presque entièrement cachée sous le prothorax ; front avec une petite carène au-dessus de l'insertion des antennes, et deux plaques lisses séparées seulement au milieu ; en dessous il y a une carène tranchante au milieu et deux latérales déhiscentes qui aboutissent à la médiane transversale. — Labre transverse, palpes assez saillants : maxillaires avec le 2e article allongé et claviforme, 3e deux fois plus court, mais pas plus étroit et un peu conique, 4e aussi large que le précédent, mais plus long et acuminé ; labiaux courts, à dernier article acuminé. Supports des maxillaires très-grands. — Antennes plus courtes que la moitié du corps, dépassant un peu la base du prothorax ; 1er article grand et assez gros, 2-4 étroits, pe-

tits, et réunis de la longueur du 1er, les suivants coniques, de la largeur du 1er, mais près de trois fois plus courts et égaux entre eux, ce qui leur donne l'aspect d'une longue massue étroite. — Prothorax comme chez les *Coccinelles*, très-transverse, en croissant, et fortement atténué, vers les angles postérieurs. — Écusson très-petit, quoique l'insecte ait des ailes propres au vol. — Élytres plus larges que le prothorax, rondes et un peu prolongées à l'exrémité. — Pattes comme chez les autres Altises, avec le pénultième article des tarses élargi et bilobé, le 2e petit et le 1er des quatre antérieurs ♂ un peu plus long, mais pas plus large que le 3e. Les 4 jambes antérieures simplement élargies vers l'extrémité, les postérieures avec une rainure extérieure pour loger le tarse et un peu en arc sur la face externe, qui se prolonge en forme de deux épines peu aiguës.

291. ARGOPISTES BIPLAGIATUS Mots. Schrenck 1860. 236. 441. pl. 11. f. 25. — Long. 2,3-3,3 ; larg. 1,6-2,8 mill. — Daourie.

Forme de *Coccinelle*, arrondi, convexe, luisant, à points fins très-nombreux, testacé, plus ou moins brun ou noir en dessus, élytres avec 2 taches rouges ou rousses plus ou moins dilatées au milieu ; tête petite, transverse, impressionnée entre les yeux, front légèrement bituberculé, vertex ponctué ; prothorax en demi-lune, très-transverse, ponctué, angles antérieurs saillants, postérieurs subarrondis ; écusson triangulaire, imponctué ; élytres plus larges que le prothorax, arrondies, pointillées, un peu avancées au bout, bordées très-étroitement de testacé sur les côtés; pattes postérieures rembrunies.

Au premier abord on prendrait cet insecte pour un *Exochomus* ou un *Chilocorus* ou pour un *Scirtes*, mais les tarses postérieurs à 4 articles et les cuisses renflées le font placer dans les *Altises*.

Les couleurs varient extrêmement sur le dessus du corps, depuis une teinte testacée presque unicolore jusqu'à un noir foncé, avec 2 taches rouges au milieu un peu antérieurement.

292. ARGOPISTES LIMBATUS Mots. Schrenck 1860. 237.

De forme tout-à-fait semblable, ne se distingue que par

le manque de taches rouges sur les élytres, qui sont entièrement noires, avec une marge testacée très-étroite tout autour et sur les côtés du prothorax.

293. ARGOPISTES FLAVITARSIS Mots. Schrenck 1860. 237.

Un peu plus grand, tout le corps noir en dessus et en dessous, à l'exception seulement des jambes qui sont brunâtres, et des antennes et des tarses qui seuls sont de teinte testacée.

293. ARGOPISTES SUTURALIS Mots. Schrenck 1860. 237.

Entièrement de teinte testacée, plus ou moins roussâtre, n'a de noirâtre que sur le long de la suture des élytres, surtout postérieurement, la tête, le dessous du corps et une partie des cuisses rappellent un peu les *Micraspis*.

Ces formes pourraient n'être que des variétés d'une même espèce ; se trouvent ensemble en Daourie et jusqu'aux pays du fleuve Amour.

Hispides.

295. HISPA NIGROCYANEA Mots. Schrenck 1860. 237. 462. pl. 11. f. 26. — Long. 3,3-4; larg. 1,5-1,6 mill. — Daourie, et de l'embouchure du fleuve Nar dans l'Oussouri, sur la *Digitaria glabra,* en août.

Allongé, parallèle, subconvexe, multispinifère, à peine luisant, d'un noir bleuâtre ; tête presque carrée, front aplani ; élytres subfiliformes, 1er article épais, un peu plus long que large, uniépineux, 2e carré, deux fois plus court que le 1er, 3e un peu plus long que le 2e, 4-6 carrés, 7e plus grand, 8-10 transverses, 11e conique, acuminé ; prothorax en trapèze très-ponctué, opaque, avec une impression transverse, 4-épineux en dessus antérieurement, côtés triépineux; élytres plus larges que le prothorax, allongées, parallèles, grossièrement striées-ponctuées, avec beaucoup d'épines en séries, chacune armée de 10 à 12 épines; dessous du corps ponctué, opaque.

Deux fois plus grand que l'*atra* et d'un noir d'acier un peu bleuâtre, ce qui le rapproche du *Perotteti* Guérin, des Indes.

296. HISPA INERMIS Zubkf. Bul. Mosc. 1833. 337. 50. — Mots. Schrenck 1860. 329. — Steppes méridionales des Kirghises et environs du lac Inderskoie.

Un peu plus grand et un peu plus robuste que l'*australica*, tête et prothorax plus opaques, celui-ci plus large; tubercules sur les élytres à peine visibles postérieurement, formant comme des rugosités transversales, stries fovéolées bien marquées et disposées un peu par paires.

Erotylides.

297. LANGURIA MENETRIESI Mots. Schrenck 1860. 240. 443. pl. 11. f. 27. — Long. 4,6; larg. 1 mill. — Fleuve Amour, à l'embouchure de l'Oussouri, en août.

Linéaire, subatténué par derrière, à peine convexe, pointillé, noir, luisant; élytres d'un vert bronzé obscur; devant de la tête, base des antennes, la plus grande partie du prothorax et pattes d'un roux testacé; tête triangulaire, front un peu convexe, éparsement pointillé; prothorax presque carré, un peu rétréci par derrière, rebordé, à peine convexe, éparsement ponctué, avec une impression transverse postérieure, rembruni en devant, angles droits; écusson triangulaire, glabre, noir; élytres plus larges que la base du prothorax, densément striées-ponctuées, interstries lisses; dessous du corps luisant, éparsement et finement pointillé.

L'un des plus petits du genre, rappelant ceux des Indes, mais différent par la couleur foncée du bord postérieur de la tête et antérieur du prothorax.

Platycéphales.

298. LEIS MIRABILIS Mots. Schrenck, 1860. 246. 464. pl. 11. f. 28. — Long. 8-10,3; larg. 7-9,3 mill. — Rives de l'Amour, de l'embouchure de la Dséia à celle de l'Oussouri.

Arrondi, convexe en dessus, un peu déprimé en dessous, rebordé-réfléchi sur les côtés, luisant, finement et très-densément pointillé, noir, côtés du prothorax arqués, largement bordé de testacé; 3 taches dorsales sur les élytres, 2 en arc allongé sur les côtés, et bord de l'abdomen d'un rouge testacé; prothorax transverse, angles obtus, subarrondis; élytres plus larges que le prothorax, pres-

que arrondies, tronquées en devant; dessous du corps ponctué, côtés du prothorax striguleux en dessous, crochets des tarses dilatés en angle à la base.

Paraît être au premier abord un *Cassidaire,* mais c'est un véritable *Platycephale,* intermédiaire entre *Synonycha* et *Leis,* rappelant beaucoup *Synonycha grandis* avec un fond noir et des taches rouges.

ERRATA.

La table alphabétique ne concerne que la *Bibliographie* et l'*Archéologie*, ainsi que les *Nouvelles* : les nombres accompagnés d'un * se rapportent à ces dernières.

Quelques fautes importantes se sont glissées. Nous prions le lecteur de les corriger.

Dans l'*Index :*

N° 461[a] *remplacez* ALAOCYBA Fairm. *par* XENOSCELIS Woll. DIOCHARES Reit. Berl. 72. 168.

Dans la partie *Bibliographie*, etc.

Page 17, *remplacez* 1. PHIL. SUBSERIATUS *par* BISERIATUS.
» 70, *après* 65. SELAT. (*Corymbites*) *mettez* DEPRESSICORNIS.
» 81, *après* 95. TELEPH. PECTORALIS *mettez* Mots. Schrenck 1860. 117.
» 94, *au lieu de* 131. METIGETHES *mettez* MELIGETHES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES ET ESPÈCES

CHARLEVILLE, IMPRIMERIE A. POUILLARD.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

